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

Протокол № 5 *от* 28.12.2023г.

Директор УрТИСИ СибГУТИ _____ *Минина Е.А.*

"28" 12 2023г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

11.03.02

11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Профиль: Инфокоммуникационные технологии в услугах связи

Кафедра: Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)

Факультет: Инфокоммуникаций, информатики и управления

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

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	ИНЖЕНЕР ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ СТАНЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ СВЯЗИ
06.007	ИНЖЕНЕР-ПРОЕКТИРОВЩИК В ОБЛАСТИ СВЯЗИ (ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ)
06.026	СИСТЕМНЫЙ АДМИНИСТРАТОР ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	технологический
-	проектный

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УР _____ / *Белякова А.Н./*

И.о. декана ФИИиУ _____ /*Плотникова Е.Л./*

Начальник МО _____ / *Карачарова М.П./*

Зав. кафедрой ИТиМС _____ / *Будылдина Н.В./*

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

Протокол №___от_____

Директор УрТИСИ СибГУТИ _____ *Минина Е.А.*

"___" _____ 20___ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

11.03.02

11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Профиль: Инфокоммуникационные технологии в услугах связи

Кафедра: Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)

Факультет: Инфокоммуникаций, информатики и управления

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

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	ИНЖЕНЕР ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ СТАНЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ СВЯЗИ
06.007	ИНЖЕНЕР-ПРОЕКТИРОВЩИК В ОБЛАСТИ СВЯЗИ (ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ)
06.026	СИСТЕМНЫЙ АДМИНИСТРАТОР ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	технологический
-	проектный

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УР _____*/ Белякова А.Н./*

И.о. декана ФИИиУ _____*/Плотникова Е.Л./*

Начальник МО _____*/ Карачарова М.П./*

Зав. кафедрой ИТиМС _____*/ Будылдина Н.В./*

Календарный учебный график 2024-2025 г.

Мес	Сентябрь						Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Пн		2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25
Вт		3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Ср		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Чт		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Пт		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Сб		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Вс	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Пн											*									*	Э	Э	Э	Э			*												Э	Э	Э	Э	Э								
Вт																				*	Э	Э	Э	К																Э	Э	Э	Э	К								
Ср																			*	*	Э	Э	Э	К																Э	Э	Э	Э	К								
Чт																			*	Э	Э	Э	Э	К												*				Э	*	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
Пт																			*	Э	Э	Э	Э	К													*			Э	Э	Э	Э	К								
Сб																			*	Э	Э	Э	Э	К			*													Э	Э	Э	Э	К								

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				
Пн	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Вт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Ср	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Чт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Пт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Сб	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
Вс	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	
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	53
Пн																			*	Э	Э	Э	К			*		*												Э	Э	Э	Э	Э	У	У							К
Вт										*									*	Э	Э	Э	К																	Э	Э	Э	Э	У	У	К							
Ср																			*	Э	Э	Э	К																	Э	Э	Э	Э	У	У	К							
Чт																		*	*	Э	Э	Э	К																	Э	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	
Пт																		*	Э	Э	Э	Э	К												*	*				Э	*	Э	Э	У	У	К							
Сб																		*	Э	Э	Э	К	К																	Э	Э	Э	Э	У	У	К							

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь				Июль				Август				
Пн		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Вт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Ср	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Чт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Пт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Сб	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Вс	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
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	53
Пн																			*	Э	Э	Э	К	К				*									*				Э	Э	Э	П	П	П	П						К
Вт																			*	Э	Э	Э	К	К		*															Э	Э	Э	П	П	П	П						К
Ср										*									*	Э	Э	Э	К	К																	Э	Э	Э	П	П	П	П						
Чт																			*	Э	Э	Э	К																		Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	
Пт																		*	*	Э	Э	Э	К																Э	Э	Э	Э	П	П	П	П						
Сб																		*	Э	Э	Э	Э	К												*				Э	*	Э	П	П	П	П	К						

Календарный учебный график 2027-2028 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель				Май					Июнь				Июль					Август				
Пн		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Вт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Ср	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Чт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Пт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Сб	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Вс	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
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	53
Пн																	Э	*	Э	Э	Э							Э	П	П	П	П	П	*	П	П	Г	Г	Д	*	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
Вт																	Э	*	Э	Э							Э	П	П	П	П	П	П	П	*	П	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К
Ср																	Э	*	Э	Э					*		*	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К
Чт										*						Э	Э	*	Э	Э								Э	П	П	П	П	П	П	П	П	Г	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К
Пт																Э	Э	*	Э	Э								Э	П	П	П	П	П	П	П	П	Г	Г	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	
Сб																	Э	*	*	Э	Э							Э	П	П	П	П	П	П	П	П	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	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	15 2/6	32 3/6	17 2/6	15 2/6	32 4/6	17 5/6	15	32 5/6	16	6 4/6	22 4/6	120 4/6
Э	Экзаменационные сессии	3 4/6	4	7 4/6	3 1/6	4	7 1/6	3 1/6	3	6 1/6	3 3/6	1	4 3/6	25 3/6
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 1/6	2 1/6	2 1/6
К	Продолжительность каникул	6 дн	62 дн	68 дн	9 дн	49 дн	58 дн	10 дн	39 дн	49 дн		62 дн	62 дн	237 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	52 дн
Продолжительность		162 дн	203 дн	365 дн	161 дн	204 дн	365 дн	163 дн	202 дн	365 дн	146 дн	220 дн	366 дн	

-	-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
																			Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)										210	210	7888	7888	3510	3446	3153	1225	34	31	27	30	27	30	27	27	11		
Обязательная часть										94	94	3712	3712	1930	1896	1201	581		29	27	11	10	12		5			
+	Б1.О.01	**История**	**Б1.О**		**11**	**2**				6	**6**	**216**	**216**	**150**	**150**	**39**	**27**		4	2								
+	Б1.О.01.01	Основы российской государственности	Б1.О		1					2	2	72	72	54	54	9	9		2								5	Экономики связи (ЭС)
+	Б1.О.01.02	История России	Б1.О		1	2				4	4	144	144	96	96	30	18		2	2							5	Экономики связи (ЭС)
+	Б1.О.02	Философия	Б1.О	2						4	4	144	144	70	68	40	34			4							5	Экономики связи (ЭС)
+	Б1.О.03	Иностранный язык	Б1.О	2	1					7	7	252	252	102	100	107	43		3	4							5	Экономики связи (ЭС)
+	Б1.О.04	Высшая математика	Б1.О	12						9	9	324	324	156	152	100	68		5	4							1	Высшей математики и физики (ВМиФ)
+	Б1.О.05	Теория вероятностей и математическая статистика	Б1.О	3						4	4	144	144	70	68	40	34				4						1	Высшей математики и физики (ВМиФ)
+	Б1.О.06	Физика	Б1.О	12						9	9	324	324	140	136	116	68		4	5							1	Высшей математики и физики (ВМиФ)
+	Б1.О.07	Информатика	Б1.О	1						5	5	180	180	88	86	58	34		5								2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
+	Б1.О.08	Инженерная и компьютерная графика	Б1.О		2				2	3	3	108	108	52	52	47	9			3							3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)
+	Б1.О.09	Материалы и компоненты электронной техники	Б1.О		2					3	3	108	108	52	52	47	9			3							1	Высшей математики и физики (ВМиФ)
+	Б1.О.10	Русский язык и основы деловой коммуникации	Б1.О		1					2	2	72	72	34	34	29	9		2								5	Экономики связи (ЭС)
+	Б1.О.11	Персональный менеджмент	Б1.О		2					2	2	72	72	34	34	29	9			2							4	Многоканальной электросвязи (МЭС)
+	Б1.О.12	Теория электрических цепей	Б1.О	3					3	5	5	180	180	70	68	76	34				5						3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)
+	Б1.О.13	Цифровая обработка сигналов	Б1.О	4						4	4	144	144	70	68	40	34					4					1	Высшей математики и физики (ВМиФ)
+	Б1.О.14	Экология	Б1.О		4					2	2	72	72	42	42	21	9					2					5	Экономики связи (ЭС)
+	Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		5					2	2	72	72	36	36	27	9						2				5	Экономики связи (ЭС)
+	Б1.О.16	Основы военной подготовки	Б1.О		5					3	3	108	108	68	60	36	4						3				5	Экономики связи (ЭС)
+	Б1.О.17	Метрология, стандартизация и сертификация	Б1.О	4						4	4	144	144	62	60	48	34					4					4	Многоканальной электросвязи (МЭС)
+	Б1.О.18	Компьютерное моделирование	Б1.О	5						4	4	144	144	48	46	62	34						4				2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
+	Б1.О.19	Обработка экспериментальных данных	Б1.О		5					3	3	108	108	52	52	47	9						3				1	Высшей математики и физики (ВМиФ)
+	Б1.О.20	Основы информационной безопасности	Б1.О		7					3	3	108	108	52	52	47	9								3		2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
+	Б1.О.21	Организация производства и управление предприятиями	Б1.О		7					2	2	72	72	34	34	29	9								2		4	Многоканальной электросвязи (МЭС)
+	Б1.О.22	Социология и право	Б1.О		3					2	2	72	72	34	34	29	9				2						5	Экономики связи (ЭС)
+	Б1.О.23	Физическая культура и спорт	Б1.О		1					2	2	72	72	34	34	29	9		2									
+	Б1.О.24	Основы телекоммуникаций	Б1.О	1						4	4	144	144	52	50	58	34		4								4	Многоканальной электросвязи (МЭС)
+	Б1.О.ДВ.01	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**	**Б1.О**		**123456**							**328**	**328**	**328**	**328**												**5**	Экономики связи (ЭС)
+	Б1.О.ДВ.01.01	Бадминтон	Б1.О		123456							328	328	328	328												5	Экономики связи (ЭС)
-	Б1.О.ДВ.01.02	Баскетбол	Б1.О		123456							328	328	328	328													
-	Б1.О.ДВ.01.03	Волейбол	Б1.О		123456							328	328	328	328													
-	Б1.О.ДВ.01.04	Лёгкая атлетика	Б1.О		123456							328	328	328	328													

Часть, формируемая участниками образовательных отношений										116	116	4176	4176	1580	1550	1952	644	34	2		19	17	18	27	22	11			
+	Б1.В.01	Основы теории цепей	Б1.В		1					2	2	72	72	36	36	27	9		2								3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)
+	Б1.В.02	Антенны и распространение радиоволн	Б1.В	3						6	6	216	216	64	62	118	34				6						3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)
+	Б1.В.03	ЭВМ и периферийные устройства	Б1.В		5					4	4	144	144	52	52	83	9						4				3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)
+	Б1.В.04	Вычислительная техника и информационные технологии	Б1.В		4					3	3	108	108	52	52	47	9					3					3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)
+	Б1.В.05	Элементная база телекоммуникационных систем	Б1.В		3			3		3	3	108	108	62	62	37	9				3						3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)
+	Б1.В.06	Языки программирования	Б1.В		3					5	5	180	180	66	66	105	9				5						2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
+	Б1.В.07	Программирование сетевых приложений	Б1.В		4					2	2	72	72	32	32	24	16					2					2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
+	Б1.В.08	Схемотехника телекоммуникационных устройств	Б1.В	4				4		5	5	180	180	56	54	90	34					5					3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)
+	Б1.В.09	Базы данных в телекоммуникациях	Б1.В		4					2	2	72	72	32	32	24	16					2					2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
+	Б1.В.10	Теория связи	Б1.В	4				4		5	5	180	180	88	86	58	34					5					4	Многоканальной электросвязи (МЭС)
+	Б1.В.11	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных	Б1.В	5				5		6	6	216	216	88	86	94	34						6				3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)
+	Б1.В.12	Направляющие среды электросвязи	Б1.В		5					4	4	144	144	52	52	83	9						4				4	Многоканальной электросвязи (МЭС)
+	Б1.В.13	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	Б1.В	3						5	5	180	180	68	66	78	34				5						4	Многоканальной электросвязи (МЭС)
+	Б1.В.14	Сети и системы радиосвязи	Б1.В	5						4	4	144	144	54	52	54	36						4				3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)
+	Б1.В.15	Администрирование в инфокоммуникационных системах	Б1.В	6						5	5	180	180	50	48	96	34	34						5			3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)
+	Б1.В.16	Операционные системы	Б1.В		6					3	3	108	108	38	38	61	9							3			2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
+	Б1.В.17	Архитектура и программное обеспечение сетевых инфокоммуникационных устройств	Б1.В	6						4	4	144	144	60	58	60	24							4			3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)
+	Б1.В.18	Нормативно-правовая база профессиональной деятельности	Б1.В	7						4	4	144	144	54	52	56	34								4		3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)
+	Б1.В.19	Корпоративные инфокоммуникационные системы и услуги	Б1.В	6				6		5	5	180	180	62	60	84	34							5			3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)
+	Б1.В.20	Системы сетевого сопровождения инфокоммуникационных систем и услуг	Б1.В		6					2	2	72	72	30	30	33	9							2			3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)
+	Б1.В.21	Цифровые системы распределения сообщений	Б1.В		6					2	2	72	72	30	30	33	9							2			4	Многоканальной электросвязи (МЭС)
+	Б1.В.22	Теория телетрафика	Б1.В	7						4	4	144	144	40	38	70	34								4		3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)
+	Б1.В.23	Проектирование и эксплуатация сетей связи	Б1.В		7					4	4	144	144	38	38	97	9								4		3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)
+	Б1.В.24	Защита информации от несанкционированного доступа	Б1.В	8						3	3	108	108	64	62	26	18									3	3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)
+	Б1.В.25	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций	Б1.В		6					3	3	108	108	40	40	59	9							3			3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)
+	Б1.В.26	Мультисервисные сети и протоколы	Б1.В	7			8			9	9	324	324	124	122	157	43								5	4	3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)
+	Б1.В.27	Экономика отрасли инфокоммуникаций	Б1.В		8					2	2	72	72	28	28	35	9									2	5	Экономики связи (ЭС)
+	Б1.В.28	Планирование развития услуг связи на базе инфокоммуникационных систем	Б1.В		8					2	2	72	72	38	38	25	9									2	3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**	**Б1.В**	**6**						3	**3**	**108**	**108**	**44**	**42**	**30**	**34**							3				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Пакетные радиосети	Б1.В	6						3	3	108	108	44	42	30	34							3			3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)
-	Б1.В.ДВ.01.02	Сети и системы мобильной связи	Б1.В	6						3	3	108	108	44	42	30	34							3			3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**	**Б1.В**		**7**		**7**			5	**5**	**180**	**180**	**38**	**36**	**108**	**34**								5		**3**	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)
+	Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование локальных сетей	Б1.В		7		7			5	5	180	180	38	36	108	34								5		3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)
-	Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование сети широкополосного доступа	Б1.В		7		7			5	5	180	180	38	36	108	34								5		4	Многоканальной электросвязи (МЭС)
Блок 2.Практика										21	21	756	756	26		703	27	703				3		6		12		
Обязательная часть										3	3	108	108	12		87	9	87				3						
+	Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	Б2.О		4					3	3	108	108	12		87	9	87				3					3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										18	18	648	648	14		616	18	616						6		12		
+	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	Б2.В			6				6	6	216	216	12		195	9	195						6			3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)
+	Б2.В.02(П)	Производственная (преддипломная) практика	Б2.В			8				12	12	432	432	2		421	9	421								12	3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										9	9	324	324	16		272	36									9		
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б3	8						3	3	108	108	8		64	36									3	3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3	8						6	6	216	216	8		208										6	3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)
ФТД.Факультативы										10	10	360	360	180	180	90	90		1	1	1	2	2	2	1			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										10	10	360	360	180	180	90	90		1	1	1	2	2	2	1			
+	ФТД.В.01	Основы искусственного интеллекта	ФТД.В		456				6	3	3	108	108	60	60	21	27					1	1	1			2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
+	ФТД.В.02	Проектная деятельность	ФТД.В		1234567					7	7	252	252	120	120	69	63		1	1	1	1	1	1	1		3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)
К.М.Комплексные модули																												
+	К.М.01	**Модуль 1**	**К.М**																									

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.10	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.14	Экология	
Б1.О.21	Организация производства и управление предприятиями	
Б1.О.22	Социология и право	
Б1.В.18	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	
ФТД.В.02	Проектная деятельность	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.10	Русский язык и основы деловой коммуникации	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Проектная деятельность	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01.01	Основы российской государственности	
Б1.О.01.02	История России	
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.03	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.11	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.14	Экология	
Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.16	Основы военной подготовки	
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.27	Экономика отрасли инфокоммуникаций	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	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.04	Высшая математика	
Б1.О.05	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.06	Физика	
Б1.О.09	Материалы и компоненты электронной техники	
Б1.О.12	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.06	Физика	
Б1.О.12	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.07	Информатика	
Б1.О.13	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-5	Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	ОПК
Б1.О.07	Информатика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.01	Основы искусственного интеллекта	

ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.07	Информатика	
Б1.О.08	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	
ФТД.В.02	Проектная деятельность	
Тип задач профессиональной деятельности: технологический		
ПК-2	Способен проводить документирование работ, выполняемых в процессе технического обслуживания оборудования связи телекоммуникационных сетей	ПК
Б1.В.07	Программирование сетевых приложений	
Б1.В.09	Базы данных в телекоммуникациях	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02(П)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен к выявлению, локализации и устранению неисправности на оборудовании связи, восстановлению схемы организации связи	ПК
Б1.В.02	Антенны и распространение радиоволн	
Б1.В.03	ЭВМ и периферийные устройства	
Б1.В.11	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных	
Б1.В.25	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций	
Б1.В.26	Мультисервисные сети и протоколы	
Б1.В.ДВ.01.01	Пакетные радиосети	
Б1.В.ДВ.01.02	Сети и системы мобильной связи	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-4	Способен проводить настройку станционного оборудования и корректировать схему организации связи	ПК
Б1.В.06	Языки программирования	
Б1.В.07	Программирование сетевых приложений	
Б1.В.09	Базы данных в телекоммуникациях	
Б1.В.15	Администрирование в инфокоммуникационных системах	
Б1.В.16	Операционные системы	
Б1.В.17	Архитектура и программное обеспечение сетевых инфокоммуникационных устройств	
Б1.В.19	Корпоративные инфокоммуникационные системы и услуги	
Б1.В.20	Системы сетевого сопровождения инфокоммуникационных систем и услуг	
Б1.В.26	Мультисервисные сети и протоколы	
Б1.В.28	Планирование развития услуг связи на базе инфокоммуникационных систем	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-5	Способен выявлять и устранять сбои и отказы возникающих в сетевых устройствах информационно- коммуникационных системах	ПК
Б1.В.11	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных	
Б1.В.14	Сети и системы радиосвязи	
Б1.В.15	Администрирование в инфокоммуникационных системах	
Б1.В.17	Архитектура и программное обеспечение сетевых инфокоммуникационных устройств	
Б1.В.22	Теория телетрафика	
Б1.В.24	Защита информации от несанкционированного доступа	
Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование локальных сетей	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

ПК-1	Способен к проведению профилактических работ на оборудовании связи	ПК
Б1.В.01	Основы теории цепей	
Б1.В.02	Антенны и распространение радиоволн	
Б1.В.04	Вычислительная техника и информационные технологии	
Б1.В.05	Элементная база телекоммуникационных систем	
Б1.В.08	Схемотехника телекоммуникационных устройств	
Б1.В.10	Теория связи	
Б1.В.11	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных	
Б1.В.12	Направляющие среды электросвязи	
Б1.В.13	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	
Б1.В.14	Сети и системы радиосвязи	
Б1.В.18	Нормативно-правовая база профессиональной деятельности	
Б1.В.19	Корпоративные инфокоммуникационные системы и услуги	
Б1.В.21	Цифровые системы распределения сообщений	
Б1.В.23	Проектирование и эксплуатация сетей связи	
Б1.В.26	Мультисервисные сети и протоколы	
Б1.В.27	Экономика отрасли инфокоммуникаций	
Б1.В.ДВ.01.01	Пакетные радиосети	
Б1.В.ДВ.01.02	Сети и системы мобильной связи	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Тип задач профессиональной деятельности: проектный		
ПК-6	Способен к разработке схемы организации связи телекоммуникационной системы	ПК
Б1.В.19	Корпоративные инфокоммуникационные системы и услуги	
Б1.В.23	Проектирование и эксплуатация сетей связи	
Б1.В.26	Мультисервисные сети и протоколы	
Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование локальных сетей	
Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование сети широкополосного доступа	
Б2.В.02(П)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Проектная деятельность	
ПК-7	Способен к разработке проектной документации на объект, (систему) связи, телекоммуникационную систему	ПК
Б1.В.05	Элементная база телекоммуникационных систем	
Б1.В.08	Схемотехника телекоммуникационных устройств	
Б1.В.10	Теория связи	
Б1.В.19	Корпоративные инфокоммуникационные системы и услуги	
Б1.В.26	Мультисервисные сети и протоколы	
Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование локальных сетей	
Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование сети широкополосного доступа	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Блок/ часть	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; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-6; ПК-4; ПК-3; ПК-2; ПК-1
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-5; ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.01	Б1.О	История	
Б1.О.01.01	Б1.О	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.01.02	Б1.О	История России	УК-5
Б1.О.02	Б1.О	Философия	УК-5
Б1.О.03	Б1.О	Иностранный язык	УК-4; УК-5
Б1.О.04	Б1.О	Высшая математика	ОПК-1
Б1.О.05	Б1.О	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1
Б1.О.06	Б1.О	Физика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.07	Б1.О	Информатика	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-4
Б1.О.08	Б1.О	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-4
Б1.О.09	Б1.О	Материалы и компоненты электронной техники	ОПК-1
Б1.О.10	Б1.О	Русский язык и основы деловой коммуникации	УК-4
Б1.О.11	Б1.О	Персональный менеджмент	УК-6
Б1.О.12	Б1.О	Теория электрических цепей	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.13	Б1.О	Цифровая обработка сигналов	ОПК-3
Б1.О.14	Б1.О	Экология	УК-2; УК-8
Б1.О.15	Б1.О	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.16	Б1.О	Основы военной подготовки	УК-8
Б1.О.17	Б1.О	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-2
Б1.О.18	Б1.О	Компьютерное моделирование	ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.19	Б1.О	Обработка экспериментальных данных	УК-1; ОПК-2; ОПК-4
Б1.О.20	Б1.О	Основы информационной безопасности	ОПК-3
Б1.О.21	Б1.О	Организация производства и управление предприятиями	УК-2; УК-3; УК-9; УК-10
Б1.О.22	Б1.О	Социология и право	УК-2; УК-3; УК-5; УК-10
Б1.О.23	Б1.О	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.24	Б1.О	Основы телекоммуникаций	ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.ДВ.01	Б1.О	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.О.ДВ.01.01	Б1.О	Бадминтон	УК-7
Б1.О.ДВ.01.02	Б1.О	Баскетбол	УК-7
Б1.О.ДВ.01.03	Б1.О	Волейбол	УК-7
Б1.О.ДВ.01.04	Б1.О	Лёгкая атлетика	УК-7

Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-9; ПК-4; ПК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-5; ПК-3; ПК-1
Б1.В.01	Б1.В	Основы теории цепей	ПК-1
Б1.В.02	Б1.В	Антенны и распространение радиоволн	ПК-3; ПК-1
Б1.В.03	Б1.В	ЭВМ и периферийные устройства	ПК-3
Б1.В.04	Б1.В	Вычислительная техника и информационные технологии	ПК-1
Б1.В.05	Б1.В	Элементная база телекоммуникационных систем	ПК-7; ПК-1
Б1.В.06	Б1.В	Языки программирования	ПК-4
Б1.В.07	Б1.В	Программирование сетевых приложений	ПК-2; ПК-4
Б1.В.08	Б1.В	Схемотехника телекоммуникационных устройств	ПК-7; ПК-1
Б1.В.09	Б1.В	Базы данных в телекоммуникациях	ПК-2; ПК-4
Б1.В.10	Б1.В	Теория связи	УК-1; ПК-7; ПК-1
Б1.В.11	Б1.В	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных	ПК-3; ПК-5; ПК-1
Б1.В.12	Б1.В	Направляющие среды электросвязи	ПК-1
Б1.В.13	Б1.В	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	ПК-1
Б1.В.14	Б1.В	Сети и системы радиосвязи	ПК-5; ПК-1
Б1.В.15	Б1.В	Администрирование в инфокоммуникационных системах	ПК-4; ПК-5
Б1.В.16	Б1.В	Операционные системы	ПК-4
Б1.В.17	Б1.В	Архитектура и программное обеспечение сетевых инфокоммуникационных устройств	ПК-4; ПК-5
Б1.В.18	Б1.В	Нормативно-правовая база профессиональной деятельности	УК-2; ПК-1
Б1.В.19	Б1.В	Корпоративные инфокоммуникационные системы и услуги	ПК-6; ПК-4; ПК-7; ПК-1
Б1.В.20	Б1.В	Системы сетевого сопровождения инфокоммуникационных систем и услуг	ПК-4
Б1.В.21	Б1.В	Цифровые системы распределения сообщений	ПК-1
Б1.В.22	Б1.В	Теория телетрафика	ПК-5
Б1.В.23	Б1.В	Проектирование и эксплуатация сетей связи	ПК-6; ПК-1
Б1.В.24	Б1.В	Защита информации от несанкционированного доступа	ПК-5
Б1.В.25	Б1.В	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций	ПК-3
Б1.В.26	Б1.В	Мультисервисные сети и протоколы	ПК-6; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-1
Б1.В.27	Б1.В	Экономика отрасли инфокоммуникаций	УК-9; ПК-1
Б1.В.28	Б1.В	Планирование развития услуг связи на базе инфокоммуникационных систем	ПК-4
Б1.В.ДВ.01	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Б1.В	Пакетные радиосети	ПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Б1.В	Сети и системы мобильной связи	ПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-6; ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.02.01	Б1.В	Проектирование локальных сетей	ПК-6; ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.02.02	Б1.В	Проектирование сети широкополосного доступа	ПК-6; ПК-7
Б2		Практика	УК-1; УК-6; ОПК-3; ОПК-4; ПК-6; ПК-2
Б2.О		Обязательная часть	УК-1; ОПК-3; ОПК-4
Б2.О.01(У)	Б2.О	Учебная (ознакомительная) практика	УК-1; ОПК-3; ОПК-4
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-6; ПК-2; ПК-6
Б2.В.01(П)	Б2.В	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	ПК-2
Б2.В.02(П)	Б2.В	Производственная (преддипломная) практика	УК-1; УК-6; ПК-2; ПК-6
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; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-4; ПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-4; ПК-5; ПК-1
Б3.01(Г)	Б3	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-3; УК-5; УК-7; УК-10; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК-3; ПК-5; ПК-4; ПК-1
Б3.02(Д)	Б3	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; УК-8; УК-9; ОПК-2; ОПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-2
ФТД		Факультативы	УК-3; УК-4; ОПК-5; ОПК-4; ПК-6
ФТД.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-3; УК-4; ОПК-5; ОПК-4; ПК-6
ФТД.В.01	ФТД.В	Основы искусственного интеллекта	ОПК-5
ФТД.В.02	ФТД.В	Проектная деятельность	УК-3; УК-4; ОПК-4; ПК-6
К.М		Комплексные модули	
К.М.01	К.М	Модуль 1	