Федеральное агентство связи

Северо-Кавказский филиал ордена Трудового Красного Знамени федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский технический университет связи и информатики»

Одобрен Ученым советом СКФ МТУСИ
Протокол № 6 от 27.01.2020

УТВЕРЖДАЮ

Директор СКФ МТУСИ _____ *А.А.Манин*

«03» 02 2020г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

11.03.02

Направление подготовки 11.03.02
Инфокоммуникационные технологии и системы связи
профиль Сети связи и системы коммутации

Кафедра: Инфокоммуникационных технологий и систем связи
Факультет: инфокоммуникаций

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

+	*Основной*	*Виды деятельности*
+	+	экспериментально-исследовательская
+	+	сервисно-эксплуатационная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Учебный год 2020-2021
Образовательный стандарт № 174 от 06.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УВР СКФ МТУСИ _____ */ А.Г. Жуковский/*

Декан факультета инфокоммуникаций _____ */ И.А. Сосновский/*

Зав. кафедрой ИТСС СКФ МТУСИ _____ */ В.И. Юхнов/*

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель			Май				Июнь				Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I										*								*	*	*	*	Э	Э	К	К			*															Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
II										*								*	*	*	*	Э	Э	К	К			*															Э	Э	Э	У	У	У	К	К	К	К	К
III										*								*	*	*	*	Э	Э	К	К			*												Э	Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К
IV										*							Э	Э	*	К	К					*						Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	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 4/6	17 2/6	35	17 4/6	17 2/6	35	17 4/6	15 3/6	33 1/6	15 5/6	9 5/6	25 4/6	128 5/6
Э	Экзаменационные сессии	2	3	5	2	3	5	2	1 5/6	3 5/6	1 5/6	1	2 5/6	16 4/6
У	Учебная практика					3	3							3
П	Производственная практика								6	6				6
Пд	Преддипломная практика											6	6	6
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											6	6	6
К	Каникулы	2	8	10	2	5	7	2	5	7	2	7 3/6	9 3/6	33 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6□ (8	4/6□ (4	2□ (12 дн)	1 2/6□ (8	4/6□ (4	2□ (12 дн)	1 2/6□ (8	4/6□ (4	2□ (12 дн)	1 2/6□ (8	4/6□ (4	2□ (12 дн)	8□ (48 дн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	21	31	**52**	208
Студентов														
Групп														

-	-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
																		Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8		
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контактчасы	Ауд.	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)																											
Базовая часть																											
w	+	Б1.Б.01	История	Б1.Б	2					4	4	144	144	54	54	54	36		4							14	Общенаучной подготовки
w	+	Б1.Б.02	Философия	Б1.Б	1					4	4	144	144	54	54	54	36	4								14	Общенаучной подготовки
w	+	Б1.Б.03	Иностранный язык	Б1.Б	2	1				9	9	324	324	144	144	144	36	5	4							14	Общенаучной подготовки
w	+	Б1.Б.04	Высшая математика	Б1.Б	2	1				11	11	396	396	162	162	162	72	5	6							14	Общенаучной подготовки
w	+	Б1.Б.05	Теория вероятностей и математическая статистика	Б1.Б	3					5	5	180	180	54	54	90	36			5						14	Общенаучной подготовки
w	+	Б1.Б.06	Дискретная математика	Б1.Б	3					3	3	108	108	36	36	36	36			3						17	Информатики и вычислительной техники
w	+	Б1.Б.07	Информатика	Б1.Б	2	1				9	9	324	324	108	108	180	36	5	4							17	Информатики и вычислительной техники
w	+	Б1.Б.08	Физика	Б1.Б	3	2				11	11	396	396	162	162	198	36		8	3						14	Общенаучной подготовки
w	+	Б1.Б.09	Экология	Б1.Б		4				3	3	108	108	36	36	72					3					14	Общенаучной подготовки
w	+	Б1.Б.10	Компьютерная графика	Б1.Б		2				2	2	72	72	54	54	18			2							17	Информатики и вычислительной техники
w	+	Б1.Б.11	Теория электрических цепей	Б1.Б	4	3				7	7	252	252	108	108	108	36			3	4					17	Информатики и вычислительной техники
w	+	Б1.Б.12	Электроника	Б1.Б	4					3	3	108	108	54	54	18	36				3					17	Информатики и вычислительной техники
w	+	Б1.Б.13	Общая теория связи	Б1.Б	5	4			5	7	7	252	252	108	108	72	72				3	4				14	Общенаучной подготовки
w	+	Б1.Б.14	Схемотехника телекоммуникационных устройств	Б1.Б	4	5				5	5	180	180	90	90	54	36				3	2				17	Информатики и вычислительной техники
w	+	Б1.Б.15	Вычислительная техника и информационные технологии	Б1.Б	5					4	4	144	144	54	54	54	36					4				17	Информатики и вычислительной техники
w	+	Б1.Б.16	Цифровая обработка сигналов	Б1.Б		5				3	3	108	108	54	54	54						3				17	Информатики и вычислительной техники
w	+	Б1.Б.17	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	Б1.Б	4	3				6	6	216	216	72	72	108	36			2	4					15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
w	+	Б1.Б.18	Электромагнитные поля и волны	Б1.Б	5	4				6	6	216	216	126	126	54	36				2	4				14	Общенаучной подготовки
w	+	Б1.Б.19	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях	Б1.Б	6					5	5	180	180	64	64	80	36						5			15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
w	+	Б1.Б.20	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций	Б1.Б	7					5	5	180	180	54	54	90	36							5		15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
w	+	Б1.Б.21	Безопасность жизнедеятельности	Б1.Б		8				3	3	108	108	48	48	60									3	14	Общенаучной подготовки
w	+	Б1.Б.22	Физическая культура	Б1.Б		3				2	2	72	72	54	54	18				2						14	Общенаучной подготовки
										117	*117*	*4212*	*4212*	*1750*	*1750*	*1778*	*684*	*19*	*28*	*18*	*22*	*17*	*5*	*5*	*3*		
Вариативная часть																											
w	+	Б1.В.01	Экономика отрасли инфокоммуникаций	Б1.В		6				2	2	72	72	36	36	36							2			14	Общенаучной подготовки
w	+	Б1.В.02	Производственный менеджмент	Б1.В	7					4	4	144	144	36	36	72	36							4		14	Общенаучной подготовки
w	+	Б1.В.03	Маркетинг в отрасли инфокоммуникаций	Б1.В		7				2	2	72	72	36	36	36								2		14	Общенаучной подготовки
w	+	Б1.В.04	Русский язык и культура речи	Б1.В		1				2	2	72	72	36	36	36		2								14	Общенаучной подготовки
w	+	Б1.В.05	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	Б1.В	1					3	3	108	108	54	54	18	36	3								14	Общенаучной подготовки
w	+	Б1.В.06	Анализ случайных процессов	Б1.В		5				2	2	72	72	36	36	36						2				14	Общенаучной подготовки
w	+	Б1.В.07	Информатика (спецглавы)	Б1.В	5					4	4	144	144	54	54	54	36					4				17	Информатики и вычислительной техники
w	+	Б1.В.08	Статистическая физика и физика твердого тела	Б1.В		4				2	2	72	72	54	54	18					2					14	Общенаучной подготовки
w	+	Б1.В.09	Физические основы электроники	Б1.В		3				3	3	108	108	54	54	54				3						14	Общенаучной подготовки
w	+	Б1.В.10	Направляющие среды электросвязи	Б1.В	6	5			6	5	5	180	180	88	88	56	36					2	3			15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи

w	+	Б1.В.11	Системы документальной электросвязи	Б1.В			6			4	4	144	144	54	54	90							4			15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
w	+	Б1.В.12	Теория телетрафика	Б1.В	6					5	5	180	180	72	72	72	36						5			15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
w	+	Б1.В.13	Системы коммутации	Б1.В	7	6			7	6	6	216	216	88	88	92	36						2	4		15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
w	+	Б1.В.14	Цифровые системы передачи	Б1.В	7	6			7	6	6	216	216	70	70	110	36						3	3		15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
w	+	Б1.В.15	Сети связи	Б1.В	8	7				7	7	252	252	90	90	126	36							4	3	15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
w	+	Б1.В.16	Сети и системы радиосвязи	Б1.В		8				2	2	72	72	34	34	38									2	15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
w	+	Б1.В.17	Проектирование и эксплуатация сетей связи	Б1.В	8			8		4	4	144	144	56	56	52	36								4	15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	**Б1.В**		**1**				3	**3**	**108**	**108**	**36**	**36**	**72**		3									
w	+	Б1.В.ДВ.01.01	Психология и педагогика	Б1.В		1				3	3	108	108	36	36	72		3								14	Общенаучной подготовки
w	-	Б1.В.ДВ.01.02	Психология профессиональной деятельности	Б1.В		1				3	3	108	108	36	36	72		3								14	Общенаучной подготовки
	+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	**Б1.В**		**2**				2	**2**	**72**	**72**	**36**	**36**	**36**			2								
w	+	Б1.В.ДВ.02.01	Искусство деловых отношений	Б1.В		2				2	2	72	72	36	36	36			2							14	Общенаучной подготовки
w	-	Б1.В.ДВ.02.02	Мировые религии	Б1.В		2				2	2	72	72	36	36	36			2							14	Общенаучной подготовки
	+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	**Б1.В**		**5**				2	**2**	**72**	**72**	**36**	**36**	**36**						2					
w	+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы технико-экономического анализа деятельности предприятия	Б1.В		5				2	2	72	72	36	36	36						2				14	Общенаучной подготовки
w	-	Б1.В.ДВ.03.02	Управление проектами	Б1.В		5				2	2	72	72	36	36	36						2				14	Общенаучной подготовки
	+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**	**Б1.В**		**5**				3	**3**	**108**	**108**	**54**	**54**	**54**						3					
w	+	Б1.В.ДВ.04.01	Антенно-фидерные устройства	Б1.В		5				3	3	108	108	54	54	54						3				15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
w	-	Б1.В.ДВ.04.02	Приемопередающие устройства	Б1.В		5				3	3	108	108	54	54	54						3				15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**	**Б1.В**		**3**				3	**3**	**108**	**108**	**54**	**54**	**54**				3							
w	+	Б1.В.ДВ.05.01	Теория функций комплексного переменного	Б1.В		3				3	3	108	108	54	54	54				3						14	Общенаучной подготовки
w	-	Б1.В.ДВ.05.02	Элементы функционального анализа	Б1.В		3				3	3	108	108	54	54	54				3						14	Общенаучной подготовки
	+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**	**Б1.В**		**4**				3	**3**	**108**	**108**	**54**	**54**	**54**					3						
w	+	Б1.В.ДВ.06.01	Элементы векторного анализа и математической теории поля	Б1.В		4				3	3	108	108	54	54	54					3					14	Общенаучной подготовки
w	-	Б1.В.ДВ.06.02	Уравнения математической физики	Б1.В		4				3	3	108	108	54	54	54					3					14	Общенаучной подготовки
	+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**	**Б1.В**		**1**				3	**3**	**108**	**108**	**54**	**54**	**54**		3									
w	+	Б1.В.ДВ.07.01	Введение в специальность	Б1.В		1				3	3	108	108	54	54	54		3								15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
w	-	Б1.В.ДВ.07.02	Эволюция технологий электросвязи	Б1.В		1				3	3	108	108	54	54	54		3								15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**	**Б1.В**			**3**			6	**6**	**216**	**216**	**72**	**72**	**144**				6							
w	-	Б1.В.ДВ.08.01	Устройства дискретной автоматики в системах управления	Б1.В			3			6	6	216	216	72	72	144				6						15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
w	+	Б1.В.ДВ.08.02	Основы информационной безопасности сетей и систем	Б1.В			3			6	6	216	216	72	72	144				6						15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	+	Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9**	**Б1.В**			**7**			6	**6**	**216**	**216**	**68**	**68**	**148**								6			
w	+	Б1.В.ДВ.09.01	Мультисервисные сети связи	Б1.В			7			6	6	216	216	68	68	148								6		15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
w	-	Б1.В.ДВ.09.02	Сети связи следующего поколения	Б1.В			7			6	6	216	216	68	68	148								6		15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	+	Б1.В.ДВ.10	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10**	**Б1.В**			**8**			5	**5**	**180**	**180**	**52**	**52**	**128**									5		
w	+	Б1.В.ДВ.10.01	Системы коммутации на стационарных и подвижных сетях связи	Б1.В			8			5	5	180	180	52	52	128									5	15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
w	-	Б1.В.ДВ.10.02	Цифровые системы коммутации для ГТС и СТС	Б1.В			8			5	5	180	180	52	52	128									5	15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
										99	*99*	*3564*	*3564*	*1464*	*1464*	*1776*	*324*	*11*	*2*	*12*	*5*	*13*	*19*	*23*	*14*		

										216	*216*	*7776*	*7776*	*3214*	*3214*	*3554*	*1008*	*30*	*30*	*30*	*27*	*30*	*24*	*28*	*17*		
Блок 2.Практики																											
Вариативная часть																											
w	+	Б2.В.01(У)	Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	Б2.В		4				3	3	108	108			108					3					17	Информатики и вычислительной техники
w	+	Б2.В.02(П)	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	Б2.В			6			6	6	216	216			216							6			15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
w	+	Б2.В.03(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	Б2.В			8			6	6	216	216			216									6	15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
										15	*15*	*540*	*540*			*540*					*3*		*6*		*6*		
										15	*15*	*540*	*540*			*540*					*3*		*6*		*6*		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																											
Базовая часть																											
w	+	Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	Б3.Б						9	9	324	324			324									9	15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
										9	*9*	*324*	*324*			*324*									*9*		
										9	*9*	*324*	*324*			*324*									*9*		
К.М.Комплексные модули																											
	+	К.М.01	**Элективные дисциплины**	**К.М**		**246**						**328**	**328**	**328**	**328**												
	+	К.М.01.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**	**К.М**		**246**						**328**	**328**	**328**	**328**												
w	+	К.М.01.ДВ.01.01	ОФП	К.М		246						328	328	328	328											14	Общенаучной подготовки
w	-	К.М.01.ДВ.01.02	Спортивные секции	К.М		246						328	328	328	328											14	Общенаучной подготовки
i	-	К.М.01.ДВ.01.03	Оздоровительная и лечебная физическая культура	К.М		246						328	328	328	328											14	Общенаучной подготовки
												328	*328*	*328*	*328*												
												328	*328*	*328*	*328*												
ФТД.Факультативы																											
Вариативная часть																											
w	+	ФТД.В.01	Современные офисные инфокоммуникационные системы	ФТД.В		6				4	4	144	144	54	54	90							4			15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
w	+	ФТД.В.02	Спутниковые и радиорелейные системы передачи	ФТД.В		5				2	2	72	72	36	36	36						2				15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
										6	*6*	*216*	*216*	*90*	*90*	*126*						*2*	*4*				
										6	*6*	*216*	*216*	*90*	*90*	*126*						*2*	*4*				

-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Форма контроля: Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	з.е.: Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Итого акад.часов: Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Закрепленная кафедра: Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)																				
Базовая часть																				
w	+	Б1.Б.01	История	Б1.Б	2					4	4	36	144	144	54	54	36	14	Общенаучной подготовки	ОК-1; ОК-2
w	+	Б1.Б.02	Философия	Б1.Б	1					4	4	36	144	144	54	54	36	14	Общенаучной подготовки	ОК-1; ОК-6
w	+	Б1.Б.03	Иностранный язык	Б1.Б	2	1				9	9	36	324	324	144	144	36	14	Общенаучной подготовки	ОК-5; ОПК-5
w	+	Б1.Б.04	Высшая математика	Б1.Б	2	1				11	11	36	396	396	162	162	72	14	Общенаучной подготовки	ОК-7; ОПК-2
w	+	Б1.Б.05	Теория вероятностей и математическая статистика	Б1.Б	3					5	5	36	180	180	54	90	36	14	Общенаучной подготовки	ОК-7; ОПК-2
w	+	Б1.Б.06	Дискретная математика	Б1.Б	3					3	3	36	108	108	36	36	36	17	Информатики и вычислительной техники	ОК-7; ОПК-3
w	+	Б1.Б.07	Информатика	Б1.Б	2	1				9	9	36	324	324	108	180	36	17	Информатики и вычислительной техники	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4
w	+	Б1.Б.08	Физика	Б1.Б	3	2				11	11	36	396	396	162	198	36	14	Общенаучной подготовки	ОК-7; ПК-19
w	+	Б1.Б.09	Экология	Б1.Б		4				3	3	36	108	108	36	72		14	Общенаучной подготовки	ОК-3; ОК-9; ОПК-7
w	+	Б1.Б.10	Компьютерная графика	Б1.Б		2				2	2	36	72	72	54	18		17	Информатики и вычислительной техники	ОПК-4
w	+	Б1.Б.11	Теория электрических цепей	Б1.Б	4	3				7	7	36	252	252	108	108	36	17	Информатики и вычислительной техники	ОПК-6; ПК-16; ПК-17
w	+	Б1.Б.12	Электроника	Б1.Б	4					3	3	36	108	108	54	18	36	17	Информатики и вычислительной техники	ОПК-6; ПК-16; ПК-17; ПК-18
w	+	Б1.Б.13	Общая теория связи	Б1.Б	5	4			5	7	7	36	252	252	108	72	72	14	Общенаучной подготовки	ОПК-3; ПК-29; ПК-32; ПК-33
w	+	Б1.Б.14	Схемотехника телекоммуникационных устройств	Б1.Б	4	5				5	5	36	180	180	90	54	36	17	Информатики и вычислительной техники	ОПК-6; ПК-16; ПК-17; ПК-18
w	+	Б1.Б.15	Вычислительная техника и информационные технологии	Б1.Б	5					4	4	36	144	144	54	54	36	17	Информатики и вычислительной техники	ОПК-2; ОПК-4
w	+	Б1.Б.16	Цифровая обработка сигналов	Б1.Б		5				3	3	36	108	108	54	54		17	Информатики и вычислительной техники	ОПК-3; ПК-28
w	+	Б1.Б.17	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	Б1.Б	4	3				6	6	36	216	216	72	108	36	15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи	ОПК-2; ОПК-6
w	+	Б1.Б.18	Электромагнитные поля и волны	Б1.Б	5	4				6	6	36	216	216	126	54	36	14	Общенаучной подготовки	ОПК-2; ПК-16; ПК-17
w	+	Б1.Б.19	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях	Б1.Б	6					5	5	36	180	180	64	80	36	15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи	ОК-4; ОПК-5; ОПК-6
w	+	Б1.Б.20	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций	Б1.Б	7					5	5	36	180	180	54	90	36	15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи	ПК-18; ПК-30; ПК-31
w	+	Б1.Б.21	Безопасность жизнедеятельности	Б1.Б		8				3	3	36	108	108	48	60		14	Общенаучной подготовки	ОК-9; ПК-27; ПК-34
w	+	Б1.Б.22	Физическая культура	Б1.Б		3				2	2	36	72	72	54	18		14	Общенаучной подготовки	ОК-8
										117	*117*		*4212*	*4212*	*1750*	*1778*	*684*			
Вариативная часть																				
w	+	Б1.В.01	Экономика отрасли инфокоммуникаций	Б1.В		6				2	2	36	72	72	36	36		14	Общенаучной подготовки	ОК-3
w	+	Б1.В.02	Производственный менеджмент	Б1.В	7					4	4	36	144	144	36	72	36	14	Общенаучной подготовки	ОК-6; ПК-34
w	+	Б1.В.03	Маркетинг в отрасли инфокоммуникаций	Б1.В		7				2	2	36	72	72	36	36		14	Общенаучной подготовки	ОК-6
w	+	Б1.В.04	Русский язык и культура речи	Б1.В		1				2	2	36	72	72	36	36		14	Общенаучной подготовки	ОК-5
w	+	Б1.В.05	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	Б1.В	1					3	3	36	108	108	54	18	36	14	Общенаучной подготовки	ОПК-2
w	+	Б1.В.06	Анализ случайных процессов	Б1.В		5				2	2	36	72	72	36	36		14	Общенаучной подготовки	ОПК-2
w	+	Б1.В.07	Информатика (спецглавы)	Б1.В	5					4	4	36	144	144	54	54	36	17	Информатики и вычислительной техники	ОПК-2
w	+	Б1.В.08	Статистическая физика и физика твердого тела	Б1.В		4				2	2	36	72	72	54	18		14	Общенаучной подготовки	ПК-17; ПК-19
w	+	Б1.В.09	Физические основы электроники	Б1.В		3				3	3	36	108	108	54	54		14	Общенаучной подготовки	ОПК-2; ПК-17; ПК-19
w	+	Б1.В.10	Направляющие среды электросвязи	Б1.В	6	5			6	5	5	36	180	180	88	56	36	15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи	ПК-17; ПК-18; ПК-19
w	+	Б1.В.11	Системы документальной электросвязи	Б1.В			6			4	4	36	144	144	54	90		15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи	ОПК-5; ПК-28
w	+	Б1.В.12	Теория телетрафика	Б1.В	6					5	5	36	180	180	72	72	36	15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи	ОПК-4; ПК-17; ПК-18
w	+	Б1.В.13	Системы коммутации	Б1.В	7	6			7	6	6	36	216	216	88	92	36	15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи	ОПК-4; ПК-28; ПК-29
w	+	Б1.В.14	Цифровые системы передачи	Б1.В	7	6			7	6	6	36	216	216	70	110	36	15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи	ОПК-6; ПК-18; ПК-28
w	+	Б1.В.15	Сети связи	Б1.В	8	7				7	7	36	252	252	90	126	36	15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи	ОПК-4; ПК-16; ПК-18
w	+	Б1.В.16	Сети и системы радиосвязи	Б1.В		8				2	2	36	72	72	34	38		15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи	ОПК-4; ПК-16; ПК-18
w	+	Б1.В.17	Проектирование и эксплуатация сетей связи	Б1.В	8			8		4	4	36	144	144	56	52	36	15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи	ПК-30; ПК-34
	+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	**Б1.В**		**1**				3	**3**		**108**	**108**	**36**	**72**				**ОК-6; ОК-7**
w	+	Б1.В.ДВ.01.01	Психология и педагогика	Б1.В		1				3	3	36	108	108	36	72		14	Общенаучной подготовки	ОК-6; ОК-7
w	-	Б1.В.ДВ.01.02	Психология профессиональной деятельности	Б1.В		1				3	3	36	108	108	36	72		14	Общенаучной подготовки	ОК-6; ОК-7
	+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	**Б1.В**		**2**				2	**2**		**72**	**72**	**36**	**36**				**ОК-2; ОК-6**
w	+	Б1.В.ДВ.02.01	Искусство деловых отношений	Б1.В		2				2	2	36	72	72	36	36		14	Общенаучной подготовки	ОК-2; ОК-6
w	-	Б1.В.ДВ.02.02	Мировые религии	Б1.В		2				2	2	36	72	72	36	36		14	Общенаучной подготовки	ОК-2; ОК-6
	+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	**Б1.В**		**5**				2	**2**		**72**	**72**	**36**	**36**				**ОК-3; ОПК-7**
w	+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы технико-экономического анализа деятельности предприятия	Б1.В		5				2	2	36	72	72	36	36		14	Общенаучной подготовки	ОК-3; ОПК-7
w	-	Б1.В.ДВ.03.02	Управление проектами	Б1.В		5				2	2	36	72	72	36	36		14	Общенаучной подготовки	ОК-3; ОПК-7
	+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**	**Б1.В**		**5**				3	**3**		**108**	**108**	**54**	**54**				**ОПК-2**
w	+	Б1.В.ДВ.04.01	Антенно-фидерные устройства	Б1.В		5				3	3	36	108	108	54	54		15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи	ОПК-2
w	-	Б1.В.ДВ.04.02	Приемопередающие устройства	Б1.В		5				3	3	36	108	108	54	54		15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи	ОПК-2
	+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**	**Б1.В**		**3**				3	**3**		**108**	**108**	**54**	**54**				**ОПК-2**
w	+	Б1.В.ДВ.05.01	Теория функций комплексного переменного	Б1.В		3				3	3	36	108	108	54	54		14	Общенаучной подготовки	ОПК-2
w	-	Б1.В.ДВ.05.02	Элементы функционального анализа	Б1.В		3				3	3	36	108	108	54	54		14	Общенаучной подготовки	ОПК-2
	+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**	**Б1.В**		**4**				3	**3**		**108**	**108**	**54**	**54**				**ОПК-2**
w	+	Б1.В.ДВ.06.01	Элементы векторного анализа и математической теории поля	Б1.В		4				3	3	36	108	108	54	54		14	Общенаучной подготовки	ОПК-2
w	-	Б1.В.ДВ.06.02	Уравнения математической физики	Б1.В		4				3	3	36	108	108	54	54		14	Общенаучной подготовки	ОПК-2
	+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**	**Б1.В**		**1**				3	**3**		**108**	**108**	**54**	**54**				**ОПК-2**
w	+	Б1.В.ДВ.07.01	Введение в специальность	Б1.В		1				3	3	36	108	108	54	54		15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи	ОПК-2
w	-	Б1.В.ДВ.07.02	Эволюция технологий электросвязи	Б1.В		1				3	3	36	108	108	54	54		15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи	ОПК-2
	+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**	**Б1.В**			**3**			6	**6**		**216**	**216**	**72**	**144**				**ОПК-1; ОПК-2**
w	-	Б1.В.ДВ.08.01	Устройства дискретной автоматики в системах управления	Б1.В			3			6	6	36	216	216	72	144		15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи	ОПК-1; ОПК-2
w	+	Б1.В.ДВ.08.02	Основы информационной безопасности сетей и систем	Б1.В			3			6	6	36	216	216	72	144		15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи	ОПК-1; ОПК-2
	+	Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9**	**Б1.В**			**7**			6	**6**		**216**	**216**	**68**	**148**				**ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-16; ПК-18**
w	+	Б1.В.ДВ.09.01	Мультисервисные сети связи	Б1.В			7			6	6	36	216	216	68	148		15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-16; ПК-18
w	-	Б1.В.ДВ.09.02	Сети связи следующего поколения	Б1.В			7			6	6	36	216	216	68	148		15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-16; ПК-18
	+	Б1.В.ДВ.10	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10**	**Б1.В**			**8**			5	**5**		**180**	**180**	**52**	**128**				**ПК-28; ПК-29; ПК-30**
w	+	Б1.В.ДВ.10.01	Системы коммутации на стационарных и подвижных сетях связи	Б1.В			8			5	5	36	180	180	52	128		15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи	ПК-28; ПК-29; ПК-30
w	-	Б1.В.ДВ.10.02	Цифровые системы коммутации для ГТС и СТС	Б1.В			8			5	5	36	180	180	52	128		15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи	ПК-28; ПК-29; ПК-30
										99	*99*		*3564*	*3564*	*1464*	*1776*	*324*			
										216	*216*		*7776*	*7776*	*3214*	*3554*	*1008*			
Блок 2.Практики																				
Вариативная часть																				
w	+	Б2.В.01(У)	Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	Б2.В		4				3	3	36	108	108		108		17	Информатики и вычислительной техники	ОК-6; ОПК-5; ПК-16
w	+	Б2.В.02(П)	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	Б2.В			6			6	6	36	216	216		216		15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи	ПК-27; ПК-31; ПК-32; ПК-33
w	+	Б2.В.03(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	Б2.В			8			6	6	36	216	216		216		15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи	ОК-4; ОК-6; ПК-16
										15	*15*		*540*	*540*		*540*				
										15	*15*		*540*	*540*		*540*				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																				
Базовая часть																				
w	+	Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	Б3.Б						9	9	36	324	324		324		15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи	ОПК-5; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-27; ПК-28
										9	*9*		*324*	*324*		*324*				
										9	*9*		*324*	*324*		*324*				
К.М.Комплексные модули																				
	+	К.М.01	**Элективные дисциплины**	**К.М**		**246**							**328**	**328**	**328**					
	+	К.М.01.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**	**К.М**		**246**							**328**	**328**	**328**					**ОК-8**
w	+	К.М.01.ДВ.01.01	ОФП	К.М		246							328	328	328			14	Общенаучной подготовки	ОК-8
w	-	К.М.01.ДВ.01.02	Спортивные секции	К.М		246							328	328	328			14	Общенаучной подготовки	ОК-8
i	-	К.М.01.ДВ.01.03	Оздоровительная и лечебная физическая культура	К.М		246							328	328	328			14	Общенаучной подготовки	ОК-8
													328	*328*	*328*					
													328	*328*	*328*					
ФТД.Факультативы																				
Вариативная часть																				
w	+	ФТД.В.01	Современные офисные инфокоммуникационные системы	ФТД.В		6				4	4	36	144	144	54	90		15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи	ПК-28; ПК-29; ПК-30
w	+	ФТД.В.02	Спутниковые и радиорелейные системы передачи	ФТД.В		5				2	2	36	72	72	36	36		15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи	ПК-28; ПК-29; ПК-30
										6	*6*		*216*	*216*	*90*	*126*				
										6	*6*		*216*	*216*	*90*	*126*				

Индекс	Курс 1, Сем. 1: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Сем. 2: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Курс 2, Сем. 3: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Сем. 4: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Б1.Б.01								4	144	18		36	54	36														
Б1.Б.02	4	144	18		36	54	36																					
Б1.Б.03	5	180			72	108		4	144			72	36	36														
Б1.Б.04	5	180	36		54	54	36	6	216	18		54	108	36														
Б1.Б.05															5	180	18		36	90	36							
Б1.Б.06															3	108	10		26	36	36							
Б1.Б.07	5	180	18	36		126		4	144	18	36		54	36														
Б1.Б.08								8	288	36	36	36	180		3	108	18	18	18	18	36							
Б1.Б.09																						3	108	10		26	72	
Б1.Б.10								2	72	18	36		18															
Б1.Б.11															3	108	18	18	18	54		4	144	18	18	18	54	36
Б1.Б.12																						3	108	18	36		18	36
Б1.Б.13																						3	108	18	18	18	18	36
Б1.Б.14																						3	108	36		18	18	36
Б1.Б.17															2	72	12	24		36		4	144	16	12	8	72	36
Б1.Б.18																						2	72	18		36	18	
Б1.Б.22															2	72	18		36	18								
	19	*684*	*72*	*36*	*162*	*342*	*72*	*28*	*1008*	*108*	*108*	*198*	*450*	*144*	*18*	*648*	*94*	*60*	*134*	*252*	*108*	*22*	*792*	*134*	*84*	*124*	*270*	*180*
Б1.В.04	2	72	10		26	36																						
Б1.В.05	3	108	18		36	18	36																					
Б1.В.08																						2	72	18	18	18	18	
Б1.В.09															3	108	18	36		54								
Б1.В.ДВ.01	3	**108**	**10**		**26**	**72**																						
Б1.В.ДВ.01.01	3	108	10		26	72																						
Б1.В.ДВ.01.02	3	108	10		26	72																						
Б1.В.ДВ.02								2	**72**	**10**		**26**	**36**															
Б1.В.ДВ.02.01								2	72	10		26	36															
Б1.В.ДВ.02.02								2	72	10		26	36															
Б1.В.ДВ.05															3	**108**	**18**		**36**	**54**								
Б1.В.ДВ.05.01															3	108	18		36	54								
Б1.В.ДВ.05.02															3	108	18		36	54								
Б1.В.ДВ.06																						3	**108**	**18**		**36**	**54**	
Б1.В.ДВ.06.01																						3	108	18		36	54	
Б1.В.ДВ.06.02																						3	108	18		36	54	
Б1.В.ДВ.07	3	**108**	**18**		**36**	**54**																						
Б1.В.ДВ.07.01	3	108	18		36	54																						
Б1.В.ДВ.07.02	3	108	18		36	54																						
Б1.В.ДВ.08															6	**216**	**28**	**28**	**16**	**144**								
Б1.В.ДВ.08.01															6	216	28	28	16	144								
Б1.В.ДВ.08.02															6	216	28	28	16	144								
	11	*396*	*56*		*124*	*180*	*36*	*2*	*72*	*10*		*26*	*36*		*12*	*432*	*64*	*64*	*52*	*252*		*5*	*180*	*36*	*18*	*54*	*72*	
	30	*1080*	*128*	*36*	*286*	*522*	*108*	*30*	*1080*	*118*	*108*	*224*	*486*	*144*	*30*	*1080*	*158*	*124*	*186*	*504*	*108*	*27*	*972*	*170*	*102*	*178*	*342*	*180*
Б2.В.01(У)																						3	108				108	
																						3	*108*				*108*	
																						3	*108*				*108*	
К.М.01		**58**			**58**				**54**			**54**				**54**			**54**				**54**			**54**		
К.М.01.ДВ.01		**58**			**58**				**54**			**54**				**54**			**54**				**54**			**54**		
К.М.01.ДВ.01.01		58			58				54			54				54			54				54			54		
К.М.01.ДВ.01.02		58			58				54			54				54			54				54			54		
К.М.01.ДВ.01.03		58			58				54			54				54			54				54			54		
		58			*58*				*54*			*54*				*54*			*54*				*54*			*54*		
		58			*58*				*54*			*54*				*54*			*54*				*54*			*54*		

Индекс	Курс 3, Сем. 5: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Сем. 6: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Курс 4, Сем. 7: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Сем. 8: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Б1.Б.13	4	144	24	16	14	54	36																					
Б1.Б.14	2	72		30	6	36																						
Б1.Б.15	4	144	18	18	18	54	36																					
Б1.Б.16	3	108	18	36		54																						
Б1.Б.18	4	144	36	18	18	36	36																					
Б1.Б.19								5	180	24	40		80	36														
Б1.Б.20															5	180	20	34		90	36							
Б1.Б.21																						3	108	18	30		60	
	17	*612*	*96*	*118*	*56*	*234*	*108*	*5*	*180*	*24*	*40*		*80*	*36*	*5*	*180*	*20*	*34*		*90*	*36*	*3*	*108*	*18*	*30*		*60*	
Б1.В.01								2	72	12		24	36															
Б1.В.02															4	144	10		26	72	36							
Б1.В.03															2	72	10		26	36								
Б1.В.06	2	72	10		26	36																						
Б1.В.07	4	144	18	18	18	54	36																					
Б1.В.10	2	72	18	18	8	28		3	108	14	14	16	28	36														
Б1.В.11								4	144	22	22	10	90															
Б1.В.12								5	180	30		42	72	36														
Б1.В.13								2	72	18	18	18	18		4	144	18		16	74	36							
Б1.В.14								3	108	18	18		72		3	108	10		24	38	36							
Б1.В.15															4	144	20		48	76		3	108	14		8	50	36
Б1.В.16																						2	72	14		20	38	
Б1.В.17																						4	144	22	16	18	52	36
Б1.В.ДВ.03	2	**72**	**10**		**26**	**36**																						
Б1.В.ДВ.03.01	2	72	10		26	36																						
Б1.В.ДВ.03.02	2	72	10		26	36																						
Б1.В.ДВ.04	3	**108**	**18**		**36**	**54**																						
Б1.В.ДВ.04.01	3	108	18		36	54																						
Б1.В.ДВ.04.02	3	108	18		36	54																						
Б1.В.ДВ.09															6	**216**	**28**	**12**	**28**	**148**								
Б1.В.ДВ.09.01															6	216	28	12	28	148								
Б1.В.ДВ.09.02															6	216	28	12	28	148								
Б1.В.ДВ.10																						5	**180**	**20**		**32**	**128**	
Б1.В.ДВ.10.01																						5	180	20		32	128	
Б1.В.ДВ.10.02																						5	180	20		32	128	
	13	*468*	*74*	*36*	*114*	*208*	*36*	*19*	*684*	*114*	*72*	*110*	*316*	*72*	*23*	*828*	*96*	*12*	*168*	*444*	*108*	*14*	*504*	*70*	*16*	*78*	*268*	*72*
	30	*1080*	*170*	*154*	*170*	*442*	*144*	*24*	*864*	*138*	*112*	*110*	*396*	*108*	*28*	*1008*	*116*	*46*	*168*	*534*	*144*	*17*	*612*	*88*	*46*	*78*	*328*	*72*
Б2.В.02(П)								6	216				216															
Б2.В.03(Пд)																						6	216				216	
								6	*216*				*216*									*6*	*216*				*216*	
								6	*216*				*216*									*6*	*216*				*216*	
Б3.Б.01																						9	324				324	
																						9	*324*				*324*	
																						9	*324*				*324*	
К.М.01		**54**			**54**				**54**			**54**																
К.М.01.ДВ.01		**54**			**54**				**54**			**54**																
К.М.01.ДВ.01.01		54			54				54			54																
К.М.01.ДВ.01.02		54			54				54			54																
К.М.01.ДВ.01.03		54			54				54			54																
		54			*54*				*54*			*54*																
		54			*54*				*54*			*54*																
ФТД.В.01								4	144	22		32	90															
ФТД.В.02	2	72	24		12	36																						
	2	*72*	*24*		*12*	*36*		*4*	*144*	*22*		*32*	*90*															
	2	*72*	*24*		*12*	*36*		*4*	*144*	*22*		*32*	*90*															

Индекс	Содержание	Тип
Вид деятельности:		
ОК-1	способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.01	История	
Б1.Б.02	Философия	
ОК-2	способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.01	История	
Б1.В.ДВ.02.01	Искусство деловых отношений	
Б1.В.ДВ.02.02	Мировые религии	
ОК-3	способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.09	Экология	
Б1.В.01	Экономика отрасли инфокоммуникаций	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы технико-экономического анализа деятельности предприятия	
Б1.В.ДВ.03.02	Управление проектами	
ОК-4	способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.19	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях	
Б2.В.03(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
ОК-5	способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.03	Иностранный язык	
Б1.В.04	Русский язык и культура речи	
ОК-6	способность работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
Б1.Б.02	Философия	
Б1.В.02	Производственный менеджмент	
Б1.В.03	Маркетинг в отрасли инфокоммуникаций	
Б1.В.ДВ.01.01	Психология и педагогика	
Б1.В.ДВ.01.02	Психология профессиональной деятельности	
Б1.В.ДВ.02.01	Искусство деловых отношений	
Б1.В.ДВ.02.02	Мировые религии	
Б2.В.01(У)	Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.В.03(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
ОК-7	способность к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.04	Высшая математика	

Б1.Б.05	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.Б.06	Дискретная математика	
Б1.Б.08	Физика	
Б1.В.ДВ.01.01	Психология и педагогика	
Б1.В.ДВ.01.02	Психология профессиональной деятельности	
ОК-8	способность использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.22	Физическая культура	
К.М.01.ДВ.01.01	ОФП	
К.М.01.ДВ.01.02	Спортивные секции	
К.М.01.ДВ.01.03	Оздоровительная и лечебная физическая культура	
ОК-9	готовность пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	ОК
Б1.Б.09	Экология	
Б1.Б.21	Безопасность жизнедеятельности	
ОПК-1	способность 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	ОПК
Б1.Б.07	Информатика	
Б1.В.ДВ.08.01	Устройства дискретной автоматики в системах управления	
Б1.В.ДВ.08.02	Основы информационной безопасности сетей и систем	
ОПК-2	способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением инфокоммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
Б1.Б.04	Высшая математика	
Б1.Б.05	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.Б.15	Вычислительная техника и информационные технологии	
Б1.Б.17	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	
Б1.Б.18	Электромагнитные поля и волны	
Б1.В.05	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	
Б1.В.06	Анализ случайных процессов	
Б1.В.07	Информатика (спецглавы)	
Б1.В.09	Физические основы электроники	
Б1.В.ДВ.04.01	Антенно-фидерные устройства	
Б1.В.ДВ.04.02	Приемопередающие устройства	
Б1.В.ДВ.05.01	Теория функций комплексного переменного	
Б1.В.ДВ.05.02	Элементы функционального анализа	

Б1.В.ДВ.06.01	Элементы векторного анализа и математической теории поля	
Б1.В.ДВ.06.02	Уравнения математической физики	
Б1.В.ДВ.07.01	Введение в специальность	
Б1.В.ДВ.07.02	Эволюция технологий электросвязи	
Б1.В.ДВ.08.01	Устройства дискретной автоматики в системах управления	
Б1.В.ДВ.08.02	Основы информационной безопасности сетей и систем	
Б1.В.ДВ.09.01	Мультисервисные сети связи	
Б1.В.ДВ.09.02	Сети связи следующего поколения	
ОПК-3	способность владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации	ОПК
Б1.Б.06	Дискретная математика	
Б1.Б.07	Информатика	
Б1.Б.13	Общая теория связи	
Б1.Б.16	Цифровая обработка сигналов	
ОПК-4	способность иметь навыки самостоятельной работы на компьютере и в компьютерных сетях, осуществлять компьютерное моделирование устройств, систем и процессов с использованием универсальных пакетов прикладных компьютерных программ	ОПК
Б1.Б.07	Информатика	
Б1.Б.10	Компьютерная графика	
Б1.Б.15	Вычислительная техника и информационные технологии	
Б1.В.12	Теория телетрафика	
Б1.В.13	Системы коммутации	
Б1.В.15	Сети связи	
Б1.В.16	Сети и системы радиосвязи	
Б1.В.ДВ.09.01	Мультисервисные сети связи	
Б1.В.ДВ.09.02	Сети связи следующего поколения	
ОПК-5	способность 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)	ОПК
Б1.Б.03	Иностранный язык	
Б1.Б.19	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях	
Б1.В.11	Системы документальной электросвязи	
Б1.В.ДВ.09.01	Мультисервисные сети связи	
Б1.В.ДВ.09.02	Сети связи следующего поколения	
Б2.В.01(У)	Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	

ОПК-6	способность проводить инструментальные измерения, используемые в области инфокоммуникационных технологий и систем связи	ОПК
Б1.Б.11	Теория электрических цепей	
Б1.Б.12	Электроника	
Б1.Б.14	Схемотехника телекоммуникационных устройств	
Б1.Б.17	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	
Б1.Б.19	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях	
Б1.В.14	Цифровые системы передачи	
ОПК-7	готовность к контролю соблюдения и обеспечению экологической безопасности	ОПК
Б1.Б.09	Экология	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы технико-экономического анализа деятельности предприятия	
Б1.В.ДВ.03.02	Управление проектами	
Вид деятельности: экспериментально-исследовательская		
ПК-16	готовность изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования	ПК
Б1.Б.11	Теория электрических цепей	
Б1.Б.12	Электроника	
Б1.Б.14	Схемотехника телекоммуникационных устройств	
Б1.Б.18	Электромагнитные поля и волны	
Б1.В.15	Сети связи	
Б1.В.16	Сети и системы радиосвязи	
Б1.В.ДВ.09.01	Мультисервисные сети связи	
Б1.В.ДВ.09.02	Сети связи следующего поколения	
Б2.В.01(У)	Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.В.03(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-17	способность применять современные теоретические и экспериментальные методы исследования с целью создания новых перспективных средств электросвязи и информатики	ПК
Б1.Б.11	Теория электрических цепей	
Б1.Б.12	Электроника	
Б1.Б.14	Схемотехника телекоммуникационных устройств	
Б1.Б.18	Электромагнитные поля и волны	
Б1.В.08	Статистическая физика и физика твердого тела	
Б1.В.09	Физические основы электроники	
Б1.В.10	Направляющие среды электросвязи	

Б1.В.12	Теория телетрафика	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-18	способность организовывать и проводить экспериментальные испытания с целью оценки соответствия требованиям технических регламентов, международынх и национальных стандартов и иных нормативных документов	ПК
Б1.Б.12	Электроника	
Б1.Б.14	Схемотехника телекоммуникационных устройств	
Б1.Б.20	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций	
Б1.В.10	Направляющие среды электросвязи	
Б1.В.12	Теория телетрафика	
Б1.В.14	Цифровые системы передачи	
Б1.В.15	Сети связи	
Б1.В.16	Сети и системы радиосвязи	
Б1.В.ДВ.09.01	Мультисервисные сети связи	
Б1.В.ДВ.09.02	Сети связи следующего поколения	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-19	готовность к организации по практическому использованию и внедрению результатов исследования	ПК
Б1.Б.08	Физика	
Б1.В.08	Статистическая физика и физика твердого тела	
Б1.В.09	Физические основы электроники	
Б1.В.10	Направляющие среды электросвязи	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
Вид деятельности: сервисно-эксплуатационная		
ПК-27	способность организовывать рабочие места, их техническое оснащение, размещение средств и оборудования инфокоммуникационных объектов	ПК
Б1.Б.21	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.В.02(П)	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-28	умение организовывать монтаж и настройку инфокоммуникационного оборудования	ПК
Б1.Б.16	Цифровая обработка сигналов	
Б1.В.11	Системы документальной электросвязи	
Б1.В.13	Системы коммутации	
Б1.В.14	Цифровые системы передачи	
Б1.В.ДВ.10.01	Системы коммутации на стационарных и подвижных сетях связи	
Б1.В.ДВ.10.02	Цифровые системы коммутации для ГТС и СТС	

Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
ФТД.В.01	Современные офисные инфокоммуникационные системы	
ФТД.В.02	Спутниковые и радиорелейные системы передачи	
ПК-29	умение организовывать и осуществлять проверку технического состояния и оценивать остаток ресурса сооружений, оборудования и средств инфокоммуникаций	ПК
Б1.Б.13	Общая теория связи	
Б1.В.13	Системы коммутации	
Б1.В.ДВ.10.01	Системы коммутации на стационарных и подвижных сетях связи	
Б1.В.ДВ.10.02	Цифровые системы коммутации для ГТС и СТС	
ФТД.В.01	Современные офисные инфокоммуникационные системы	
ФТД.В.02	Спутниковые и радиорелейные системы передачи	
ПК-30	способность применять современные методы обслуживания и ремонта	ПК
Б1.Б.20	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций	
Б1.В.17	Проектирование и эксплуатация сетей связи	
Б1.В.ДВ.10.01	Системы коммутации на стационарных и подвижных сетях связи	
Б1.В.ДВ.10.02	Цифровые системы коммутации для ГТС и СТС	
ФТД.В.01	Современные офисные инфокоммуникационные системы	
ФТД.В.02	Спутниковые и радиорелейные системы передачи	
ПК-31	умение осуществлять поиск и устранение неисправностей	ПК
Б1.Б.20	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций	
Б2.В.02(П)	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
ПК-32	способность готовить техническую документацию на ремонт и восстановление работоспособности инфокоммуникационного оборудования	ПК
Б1.Б.13	Общая теория связи	
Б2.В.02(П)	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
ПК-33	умение составлять заявку на оборудование, измерительные устройства и запасные части	ПК
Б1.Б.13	Общая теория связи	
Б2.В.02(П)	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
ПК-34	способность организовывать типовые мороприятия по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды	ПК
Б1.Б.21	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.02	Производственный менеджмент	
Б1.В.17	Проектирование и эксплуатация сетей связи	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34
Б1.Б.01	История	ОК-1; ОК-2
Б1.Б.02	Философия	ОК-1; ОК-6
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-5; ОПК-5
Б1.Б.04	Высшая математика	ОК-7; ОПК-2
Б1.Б.05	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК-7; ОПК-2
Б1.Б.06	Дискретная математика	ОК-7; ОПК-3
Б1.Б.07	Информатика	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4
Б1.Б.08	Физика	ОК-7; ПК-19
Б1.Б.09	Экология	ОК-3; ОК-9; ОПК-7
Б1.Б.10	Компьютерная графика	ОПК-4
Б1.Б.11	Теория электрических цепей	ОПК-6; ПК-16; ПК-17
Б1.Б.12	Электроника	ОПК-6; ПК-16; ПК-17; ПК-18
Б1.Б.13	Общая теория связи	ОПК-3; ПК-29; ПК-32; ПК-33
Б1.Б.14	Схемотехника телекоммуникационных устройств	ОПК-6; ПК-16; ПК-17; ПК-18
Б1.Б.15	Вычислительная техника и информационные технологии	ОПК-2; ОПК-4
Б1.Б.16	Цифровая обработка сигналов	ОПК-3; ПК-28
Б1.Б.17	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	ОПК-2; ОПК-6
Б1.Б.18	Электромагнитные поля и волны	ОПК-2; ПК-16; ПК-17
Б1.Б.19	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях	ОК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.Б.20	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций	ПК-18; ПК-30; ПК-31
Б1.Б.21	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ПК-27; ПК-34
Б1.Б.22	Физическая культура	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-34
Б1.В.01	Экономика отрасли инфокоммуникаций	ОК-3
Б1.В.02	Производственный менеджмент	ОК-6; ПК-34
Б1.В.03	Маркетинг в отрасли инфокоммуникаций	ОК-6
Б1.В.04	Русский язык и культура речи	ОК-5
Б1.В.05	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	ОПК-2
Б1.В.06	Анализ случайных процессов	ОПК-2
Б1.В.07	Информатика (спецглавы)	ОПК-2

Б1.В.08	Статистическая физика и физика твердого тела	ПК-17; ПК-19
Б1.В.09	Физические основы электроники	ОПК-2; ПК-17; ПК-19
Б1.В.10	Направляющие среды электросвязи	ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б1.В.11	Системы документальной электросвязи	ОПК-5; ПК-28
Б1.В.12	Теория телетрафика	ОПК-4; ПК-17; ПК-18
Б1.В.13	Системы коммутации	ОПК-4; ПК-28; ПК-29
Б1.В.14	Цифровые системы передачи	ОПК-6; ПК-18; ПК-28
Б1.В.15	Сети связи	ОПК-4; ПК-16; ПК-18
Б1.В.16	Сети и системы радиосвязи	ОПК-4; ПК-16; ПК-18
Б1.В.17	Проектирование и эксплуатация сетей связи	ПК-30; ПК-34
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-6; ОК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Психология и педагогика	ОК-6; ОК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Психология профессиональной деятельности	ОК-6; ОК-7
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-2; ОК-6
Б1.В.ДВ.02.01	Искусство деловых отношений	ОК-2; ОК-6
Б1.В.ДВ.02.02	Мировые религии	ОК-2; ОК-6
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОК-3; ОПК-7
Б1.В.ДВ.03.01	Основы технико-экономического анализа деятельности предприятия	ОК-3; ОПК-7
Б1.В.ДВ.03.02	Управление проектами	ОК-3; ОПК-7
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-2
Б1.В.ДВ.04.01	Антенно-фидерные устройства	ОПК-2
Б1.В.ДВ.04.02	Приемопередающие устройства	ОПК-2
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК-2
Б1.В.ДВ.05.01	Теория функций комплексного переменного	ОПК-2
Б1.В.ДВ.05.02	Элементы функционального анализа	ОПК-2
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОПК-2
Б1.В.ДВ.06.01	Элементы векторного анализа и математической теории поля	ОПК-2
Б1.В.ДВ.06.02	Уравнения математической физики	ОПК-2
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОПК-2
Б1.В.ДВ.07.01	Введение в специальность	ОПК-2
Б1.В.ДВ.07.02	Эволюция технологий электросвязи	ОПК-2
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОПК-1; ОПК-2
Б1.В.ДВ.08.01	Устройства дискретной автоматики в системах управления	ОПК-1; ОПК-2
Б1.В.ДВ.08.02	Основы информационной безопасности сетей и систем	ОПК-1; ОПК-2
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-16; ПК-18
Б1.В.ДВ.09.01	Мультисервисные сети связи	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-16; ПК-18
Б1.В.ДВ.09.02	Сети связи следующего поколения	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-16; ПК-18

Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ПК-28; ПК-29; ПК-30
Б1.В.ДВ.10.01	Системы коммутации на стационарных и подвижных сетях связи	ПК-28; ПК-29; ПК-30
Б1.В.ДВ.10.02	Цифровые системы коммутации для ГТС и СТС	ПК-28; ПК-29; ПК-30
Б2	Практики	ОК-4; ОК-6; ОПК-5; ПК-16; ПК-27; ПК-31; ПК-32; ПК-33
Б2.В	Вариативная часть	ОК-4; ОК-6; ОПК-5; ПК-16; ПК-27; ПК-31; ПК-32; ПК-33
Б2.В.01(У)	Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	ОК-6; ОПК-5; ПК-16
Б2.В.02(П)	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	ПК-27; ПК-31; ПК-32; ПК-33
Б2.В.03(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	ОК-4; ОК-6; ПК-16
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОПК-5; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-27; ПК-28
Б3.Б	Базовая часть	ОПК-5; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-27; ПК-28
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	ОПК-5; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-27; ПК-28
К.М	Комплексные модули	ОК-8
К.М.01	Элективные дисциплины	
К.М.01.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ОК-8
К.М.01.ДВ.01.01	ОФП	ОК-8
К.М.01.ДВ.01.02	Спортивные секции	ОК-8
К.М.01.ДВ.01.03	Оздоровительная и лечебная физическая культура	ОК-8
ФТД	Факультативы	ПК-28; ПК-29; ПК-30
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-28; ПК-29; ПК-30
ФТД.В.01	Современные офисные инфокоммуникационные системы	ПК-28; ПК-29; ПК-30
ФТД.В.02	Спутниковые и радиорелейные системы передачи	ПК-28; ПК-29; ПК-30

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
					Мин.	Макс.	Факт												
	Итого (с факультативами)				239	253	246	60	30	30	60	30	30	66	32	34	60	28	32
	Итого по ОП (без факультативов)				237	243	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	28	32
Б1	Дисциплины (модули)	54%	46%	36.3%	216	216	216	60	30	30	57	30	27	54	30	24	45	28	17
Б1.Б	Базовая часть				96	117	117	47	19	28	40	18	22	22	17	5	8	5	3
Б1.В	Вариативная часть				99	120	99	13	11	2	17	12	5	32	13	19	37	23	14
Б2	Практики	0%	100%	0%	15	18	15				3		3	6		6	6		6
Б2.В	Вариативная часть				15	18	15				3		3	6		6	6		6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9										9		9
ФТД	Факультативы				2	10	6							6	2	4			
ФТД.В	Вариативная часть				2	10	6							6	2	4			
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					33.79%												
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54.3	-	55.1	54	-	55.1	45.7	-	57.1	58.1	-	54.6	55
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					60.5	-	54	48	-	54	60	-	72	59	-	78.6	72
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					25	-	25.5	26	-	26.5	26	-	28	23.3	-	20.9	21.6
		Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.6	-	3.3	3.2	-	3.1	3.2	-	3.1	3.5	-		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	2	4	7	3	4	7	4	3	6	4	2
		ЗАЧЕТЫ (За)						10	6	4	12	5	7	10	6	4	4	2	2
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									1	1		2		2	3	1	2
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)															1		1
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)												2	1	1	2	2	

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1138**							**30**	19 4/6		**1134**							**30**	20 2/6		**2272**							**60**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1138**							**30**			**1134**							**30**			**2272**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**55,1**										**54**										**54,6**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**										**48**										**51**										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**25,5**										**26**										**25,8**										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**25,5**										**26**										**25,8**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**3,3**										**3,2**										**3,3**										
ДИСЦИПЛИНЫ				**1138**	**508**	**128**	**36**	**344**	**522**	**108**	**30**	ТО: 17 2/3□ Э: 2		**1134**	**504**	**118**	**108**	**278**	**486**	**144**	**30**	ТО: 17 1/3□ Э: 3		**2272**	**1012**	**246**	**144**	**622**	**##**	**252**	**60**	ТО: 35□ Э: 5		
1	Б1.Б.01	История											Экз	**144**	54	18		36	54	36	4		Экз	**144**	54	18		36	54	36	4		14	2
2	Б1.Б.02	Философия	Экз	**144**	54	18		36	54	36	4												Экз	**144**	54	18		36	54	36	4		14	1
3	Б1.Б.03	Иностранный язык	За	**180**	72			72	108		5		Экз	**144**	72			72	36	36	4		Экз За	**324**	144			144	144	36	9		14	12
4	Б1.Б.04	Высшая математика	За	**180**	90	36		54	54	36	5		Экз	**216**	72	18		54	108	36	6		Экз За	**396**	162	54		108	162	72	11		14	12
5	Б1.Б.07	Информатика	За	**180**	54	18	36		126		5		Экз	**144**	54	18	36		54	36	4		Экз За	**324**	108	36	72		180	36	9		17	12
6	Б1.Б.08	Физика											За	**288**	108	36	36	36	180		8		За	**288**	108	36	36	36	180		8		14	23
7	Б1.Б.10	Компьютерная графика											За	**72**	54	18	36		18		2		За	**72**	54	18	36		18		2		17	2
8	Б1.В.04	Русский язык и культура речи	За	**72**	36	10		26	36		2												За	**72**	36	10		26	36		2		14	1
9	Б1.В.05	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	Экз	**108**	54	18		36	18	36	3												Экз	**108**	54	18		36	18	36	3		14	1
10	Б1.В.ДВ.01.01	Психология и педагогика	За	**108**	36	10		26	72		3												За	**108**	36	10		26	72		3		14	1
11	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Психология профессиональной деятельности*	За	**108**	36	10		26	72		3												За	**108**	36	10		26	72		3		14	1
12	Б1.В.ДВ.02.01	Искусство деловых отношений											За	**72**	36	10		26	36		2		За	**72**	36	10		26	36		2		14	2
13	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Мировые религии*											За	**72**	36	10		26	36		2		За	**72**	36	10		26	36		2		14	2
14	Б1.В.ДВ.07.01	Введение в специальность	За	**108**	54	18		36	54		3												За	**108**	54	18		36	54		3		15	1
15	*Б1.В.ДВ.07.02*	*Эволюция технологий электросвязи*	За	**108**	54	18		36	54		3												За	**108**	54	18		36	54		3		15	1
16	К.М.01	Элективные дисциплины		**58**	58			58					За	**54**	54			54					За	**112**	112			112						123456
17	К.М.01.ДВ.01.01	ОФП		**58**	58			58					За	**54**	54			54					За	**112**	112			112					14	123456
18	*К.М.01.ДВ.01.02*	*Спортивные секции*		**58**	58			58					За	**54**	54			54					За	**112**	112			112					14	123456
19	*К.М.01.ДВ.01.03*	*Оздоровительная и лечебная физическая культура*		**58**	58			58					За	**54**	54			54					За	**112**	112			112					14	123456
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(2) За(6)										Экз(4) За(4)										Экз(6) За(10)											
ПРАКТИКИ		(План)																																
ГИА		(План)																																
КАНИКУЛЫ												2										8										10		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1134**							**30**	19 4/6		**1134**							**30**	23 2/6		**2268**							**60**	43		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1134**							**30**			**1134**							**30**			**2268**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**55,1**										**45,7**										**50,4**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**										**60**										**57**										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**26,5**										**26**										**26,3**										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**26,5**										**26**										**26,3**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**3,1**										**3,2**										**3,2**										
ДИСЦИПЛИНЫ				**1134**	**522**	**158**	**124**	**240**	**504**	**108**	**30**	ТО: 17 2/3□ Э: 2		**1026**	**504**	**170**	**102**	**232**	**342**	**180**	**27**	ТО: 17 1/3□ Э: 3		**2160**	**1026**	**328**	**226**	**472**	**846**	**288**	**57**	ТО: 35□ Э: 5		
1	Б1.Б.05	Теория вероятностей и математическая статистика	Экз	**180**	54	18		36	90	36	5												Экз	**180**	54	18		36	90	36	5		14	3
2	Б1.Б.06	Дискретная математика	Экз	**108**	36	10		26	36	36	3												Экз	**108**	36	10		26	36	36	3		17	3
3	Б1.Б.08	Физика	Экз	**108**	54	18	18	18	18	36	3												Экз	**108**	54	18	18	18	18	36	3		14	23
4	Б1.Б.09	Экология											За	**108**	36	10		26	72		3		За	**108**	36	10		26	72		3		14	4
5	Б1.Б.11	Теория электрических цепей	За	**108**	54	18	18	18	54		3		Экз	**144**	54	18	18	18	54	36	4		Экз За	**252**	108	36	36	36	108	36	7		17	34
6	Б1.Б.12	Электроника											Экз	**108**	54	18	36		18	36	3		Экз	**108**	54	18	36		18	36	3		17	4
7	Б1.Б.13	Общая теория связи											За	**108**	54	18	18	18	18	36	3		За	**108**	54	18	18	18	18	36	3		14	45
8	Б1.Б.14	Схемотехника телекоммуникационных устройств											Экз	**108**	54	36		18	18	36	3		Экз	**108**	54	36		18	18	36	3		17	45
9	Б1.Б.17	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	За	**72**	36	12	24		36		2		Экз	**144**	36	16	12	8	72	36	4		Экз За	**216**	72	28	36	8	108	36	6		15	34
10	Б1.Б.18	Электромагнитные поля и волны											За	**72**	54	18		36	18		2		За	**72**	54	18		36	18		2		14	54
11	Б1.Б.22	Физическая культура	За	**72**	54	18		36	18		2												За	**72**	54	18		36	18		2		14	3
12	Б1.В.08	Статистическая физика и физика твердого тела											За	**72**	54	18	18	18	18		2		За	**72**	54	18	18	18	18		2		14	4
13	Б1.В.09	Физические основы электроники	За	**108**	54	18	36		54		3												За	**108**	54	18	36		54		3		14	3
14	Б1.В.ДВ.05.01	Теория функций комплексного переменного	За	**108**	54	18		36	54		3												За	**108**	54	18		36	54		3		14	3
15	*Б1.В.ДВ.05.02*	*Элементы функционального анализа*	За	**108**	54	18		36	54		3												За	**108**	54	18		36	54		3		14	3
16	Б1.В.ДВ.06.01	Элементы векторного анализа и математической теории поля											За	**108**	54	18		36	54		3		За	**108**	54	18		36	54		3		14	4
17	*Б1.В.ДВ.06.02*	*Уравнения математической физики*											За	**108**	54	18		36	54		3		За	**108**	54	18		36	54		3		14	4
18	*Б1.В.ДВ.08.01*	*Устройства дискретной автоматики в системах управления*	ЗаО	**216**	72	28	28	16	144		6												ЗаО	**216**	72	28	28	16	144		6		15	3
19	Б1.В.ДВ.08.02	Основы информационной безопасности сетей и систем	ЗаО	**216**	72	28	28	16	144		6												ЗаО	**216**	72	28	28	16	144		6		15	3
20	К.М.01	Элективные дисциплины		**54**	54			54					За	**54**	54			54					За	**108**	108			108						123456
21	К.М.01.ДВ.01.01	ОФП		**54**	54			54					За	**54**	54			54					За	**108**	108			108					14	123456
22	*К.М.01.ДВ.01.02*	*Спортивные секции*		**54**	54			54					За	**54**	54			54					За	**108**	108			108					14	123456
23	*К.М.01.ДВ.01.03*	*Оздоровительная и лечебная физическая культура*		**54**	54			54					За	**54**	54			54					За	**108**	108			108					14	123456
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(5) ЗаО										Экз(4) За(6)										Экз(7) За(11) ЗаО											
ПРАКТИКИ		(План)												108					108		3	3		108					108		3	3		
	Б2.В.01(У)	Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)											За	108					108		3	3	За	108					108		3	3		
ГИА		(План)																																
КАНИКУЛЫ												2										5										7		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры
				Академических часов							з.е.	Недель		Академических часов							з.е.	Недель		Академических часов							з.е.	Недель		
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1206**							**32**	19 4/6		**1278**							**34**	23 2/6		**2484**							**66**	43		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1134**							**30**			**1134**							**30**			**2268**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**57,1**										**58,1**										**57,6**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**72**										**59**										**65,5**										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**28**										**23,3**										**25,7**										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**28**										**23,3**										**25,7**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**3,1**										**3,5**										**3,3**										
ДИСЦИПЛИНЫ				**1206**	**584**	**194**	**154**	**236**	**478**	**144**	**32**	ТО: 17 2/3□ Э: 2		**1062**	**468**	**160**	**112**	**196**	**486**	**108**	**28**	ТО: 15 1/2□ Э: 1 5/6		**2268**	**1052**	**354**	**266**	**432**	**964**	**252**	**60**	ТО: 33 1/6□ Э: 3 5/6		
1	Б1.Б.13	Общая теория связи	Экз КР	**144**	54	24	16	14	54	36	4												Экз КР	**144**	54	24	16	14	54	36	4		14	45
2	Б1.Б.14	Схемотехника телекоммуникационных устройств	За	**72**	36		30	6	36		2												За	**72**	36		30	6	36		2		17	45
3	Б1.Б.15	Вычислительная техника и информационные технологии	Экз	**144**	54	18	18	18	54	36	4												Экз	**144**	54	18	18	18	54	36	4		17	5
4	Б1.Б.16	Цифровая обработка сигналов	За	**108**	54	18	36		54		3												За	**108**	54	18	36		54		3		17	5
5	Б1.Б.18	Электромагнитные поля и волны	Экз	**144**	72	36	18	18	36	36	4												Экз	**144**	72	36	18	18	36	36	4		14	54
6	Б1.Б.19	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях											Экз	**180**	64	24	40		80	36	5		Экз	**180**	64	24	40		80	36	5		15	6
7	Б1.В.01	Экономика отрасли инфокоммуникаций											За	**72**	36	12		24	36		2		За	**72**	36	12		24	36		2		14	6
8	Б1.В.06	Анализ случайных процессов	За	**72**	36	10		26	36		2												За	**72**	36	10		26	36		2		14	5
9	Б1.В.07	Информатика (спецглавы)	Экз	**144**	54	18	18	18	54	36	4												Экз	**144**	54	18	18	18	54	36	4		17	5
10	Б1.В.10	Направляющие среды электросвязи	За	**72**	44	18	18	8	28		2		Экз КР	**108**	44	14	14	16	28	36	3		Экз За КР	**180**	88	32	32	24	56	36	5		15	56
11	Б1.В.11	Системы документальной электросвязи											ЗаО	**144**	54	22	22	10	90		4		ЗаО	**144**	54	22	22	10	90		4		15	6
12	Б1.В.12	Теория телетрафика											Экз	**180**	72	30		42	72	36	5		Экз	**180**	72	30		42	72	36	5		15	6
13	Б1.В.13	Системы коммутации											За	**72**	54	18	18	18	18		2		За	**72**	54	18	18	18	18		2		15	67
14	Б1.В.14	Цифровые системы передачи											За	**108**	36	18	18		72		3		За	**108**	36	18	18		72		3		15	67
15	Б1.В.ДВ.03.01	Основы технико-экономического анализа деятельности предприятия	За	**72**	36	10		26	36		2												За	**72**	36	10		26	36		2		14	5
16	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Управление проектами*	За	**72**	36	10		26	36		2												За	**72**	36	10		26	36		2		14	5
17	Б1.В.ДВ.04.01	Антенно-фидерные устройства	За	**108**	54	18		36	54		3												За	**108**	54	18		36	54		3		15	5
18	*Б1.В.ДВ.04.02*	*Приемопередающие устройства*	За	**108**	54	18		36	54		3												За	**108**	54	18		36	54		3		15	5
19	К.М.01	Элективные дисциплины		**54**	54			54					За	**54**	54			54					За	**108**	108			108						123456
20	К.М.01.ДВ.01.01	ОФП		**54**	54			54					За	**54**	54			54					За	**108**	108			108					14	123456
21	*К.М.01.ДВ.01.02*	*Спортивные секции*		**54**	54			54					За	**54**	54			54					За	**108**	108			108					14	123456
22	*К.М.01.ДВ.01.03*	*Оздоровительная и лечебная физическая культура*		**54**	54			54					За	**54**	54			54					За	**108**	108			108					14	123456
23	ФТД.В.01	Современные офисные инфокоммуникационные системы											За	**144**	54	22		32	90		4		За	**144**	54	22		32	90		4		15	6
24	ФТД.В.02	Спутниковые и радиорелейные системы передачи	За	**72**	36	24		12	36		2												За	**72**	36	24		12	36		2		15	5
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(7) КР										Экз(3) За(5) ЗаО КР										Экз(7) За(12) ЗаО КР(2)											
ПРАКТИКИ		(План)												216					216		6	6		216					216		6	6		
	Б2.В.02(П)	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)											ЗаО	216					216		6	6	ЗаО	216					216		6	6		
ГИА		(План)																																
КАНИКУЛЫ												2										5										7		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры
				Академических часов										Академических часов										Академических часов							з.е.			
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				**1008**							**28**	17 4/6		**1152**							**32**	22 5/6		**2160**							**60**	40 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1008**							**28**			**1152**							**32**			**2160**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**54,6**										**55**										**54,8**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**78,6**										**72**										**75,3**										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**20,9**										**21,6**										**21,3**										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.		**20,9**										**21,6**										**21,3**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ				**1008**	**330**	**116**	**46**	**168**	**534**	**144**	**28**	ТО: 15 5/6□ Э: 1 5/6		**612**	**212**	**88**	**46**	**78**	**328**	**72**	**17**	ТО: 9 5/6□ Э: 1		**1620**	**542**	**204**	**92**	**246**	**862**	**216**	**45**	ТО: 25 2/3□ Э: 2 5/6		
1	Б1.Б.20	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций	Экз	**180**	54	20	34		90	36	5												Экз	**180**	54	20	34		90	36	5		15	7
2	Б1.Б.21	Безопасность жизнедеятельности											За	**108**	48	18	30		60		3		За	**108**	48	18	30		60		3		14	8
3	Б1.В.02	Производственный менеджмент	Экз	**144**	36	10		26	72	36	4												Экз	**144**	36	10		26	72	36	4		14	7
4	Б1.В.03	Маркетинг в отрасли инфокоммуникаций	За	**72**	36	10		26	36		2												За	**72**	36	10		26	36		2		14	7
5	Б1.В.13	Системы коммутации	Экз КР	**144**	34	18		16	74	36	4												Экз КР	**144**	34	18		16	74	36	4		15	67
6	Б1.В.14	Цифровые системы передачи	Экз КР	**108**	34	10		24	38	36	3												Экз КР	**108**	34	10		24	38	36	3		15	67
7	Б1.В.15	Сети связи	За	**144**	68	20		48	76		4		Экз	**108**	22	14		8	50	36	3		Экз За	**252**	90	34		56	126	36	7		15	78
8	Б1.В.16	Сети и системы радиосвязи											За	**72**	34	14		20	38		2		За	**72**	34	14		20	38		2		15	8
9	Б1.В.17	Проектирование и эксплуатация сетей связи											Экз КП	**144**	56	22	16	18	52	36	4		Экз КП	**144**	56	22	16	18	52	36	4		15	8
10	Б1.В.ДВ.09.01	Мультисервисные сети связи	ЗаО	**216**	68	28	12	28	148		6												ЗаО	**216**	68	28	12	28	148		6		15	7
11	*Б1.В.ДВ.09.02*	*Сети связи следующего поколения*	ЗаО	**216**	68	28	12	28	148		6												ЗаО	**216**	68	28	12	28	148		6		15	7
12	Б1.В.ДВ.10.01	Системы коммутации на стационарных и подвижных сетях связи											ЗаО	**180**	52	20		32	128		5		ЗаО	**180**	52	20		32	128		5		15	8
13	*Б1.В.ДВ.10.02*	*Цифровые системы коммутации для ГТС и СТС*											ЗаО	**180**	52	20		32	128		5		ЗаО	**180**	52	20		32	128		5		15	8
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(2) ЗаО КР(2)										Экз(2) За(2) ЗаО КП										Экз(6) За(4) ЗаО(2) КП КР(2)											
ПРАКТИКИ		(План)												216					216		6	6		216					216		6	6		
	Б2.В.03(Пд)	Производственная (преддипломная) практика											ЗаО	216					216		6	6	ЗаО	216					216		6	6		
ГИА		(План)												324					324		9	6		324					324		9	6		
	Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация												324					324		9	6		324					324		9	6		
КАНИКУЛЫ												2										7 3/6										9 3/6		

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Студ.	Часов				Трудоемкость
								на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика												
Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	2	2			3							
			4	+	3		0	0	0	0	0	
Вид практики: Производственная практика												
Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	3	2			6							
			3	+	6		0	0	0	0	0	
Вид практики: Преддипломная практика												
Производственная (преддипломная) практика	4	2			6							
			3	+	6		0	0	0	0	0	
Итого по факту					15							
Итого по плану					15							

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Направляющие среды электросвязи					
КР	3	2	15	0	
Общая теория связи					
КР	3	1	14	0	
Проектирование и эксплуатация сетей связи					
КП	4	2	15	0	
Системы коммутации					
КР	4	1	15	0	
Цифровые системы передачи					
КР	4	1	15	0	

з.е.	Распределение з.е. по курсам и семестрам															
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6		Сем 7		Сем 8	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	60				60				66				60			
Всего	30		30		30		30		32		34		28		32	
1	Б1.Б.02□ Философия□ [Экз]	4	Б1.Б.01□ История□ [Экз]	4	Б1.Б.05□ Теория вероятностей и математическая статистика□ [Экз]	5	Б1.Б.09□ Экология□ [За]	3	Б1.Б.13□ Общая теория связи□ [Экз, КР]	4	Б1.Б.19□ Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях□ [Экз]	5	Б1.Б.20□ Электропитание устройств и систем телекоммуникаций□ [Экз]	5	Б1.Б.21□ Безопасность жизнедеятельности□ [За]	3
2																
3																
4																
5	Б1.Б.03□ Иностранный язык□ [За]	5	Б1.Б.03□ Иностранный язык□ [Экз]	4			Б1.Б.11□ Теория электрических цепей□ [Экз]	4	Б1.Б.14□ Схемотехника телекоммуникационных устройств□ [За]	2					Б1.В.15□ Сети связи□ [Экз]	3
6					Б1.Б.06□ Дискретная математика□ [Экз]	3					Б1.В.01□ Экономика отрасли инфокоммуникаций□ [За]	2	Б1.В.02□ Производственный менеджмент□ [Экз]	4		
7									Б1.Б.15□ Вычислительная техника и информационные технологии□ [Экз]	4					Б1.В.16□ Сети и системы радиосвязи□ [За]	2
8											Б1.В.10□ Направляющие среды электросвязи□ [Экз, КР]	3				
9			Б1.Б.04□ Высшая математика□ [За]	6	Б1.Б.08□ Физика□ [Экз]	3	Б1.Б.12□ Электроника□ [Экз]	3							Б1.В.17□ Проектирование и эксплуатация сетей связи□ [Экз, КП]	4
10													Б1.В.03□ Маркетинг в отрасли инфокоммуникаций□ [За]	2		
11									Б1.Б.16□ Цифровая обработка сигналов□ [За]	3	Б1.В.11□ Системы документальной электросвязи□ [ЗаО]	4				
12	Б1.Б.04□ Высшая математика□ [За]	5			Б1.Б.11□ Теория электрических цепей□ [За]	3	Б1.Б.13□ Общая теория связи□ [За]	3								
13																
14							Б1.Б.14□ Схемотехника телекоммуникационных устройств□ [Экз]	3					Б1.В.13□ Системы коммутации□ [Экз, КР]	4	Б1.В.ДВ.10.01□ Системы коммутации на стационарных и подвижных сетях связи□ [ЗаО]□ (/ Цифровые системы коммутации для ГТС и СТС)	5
15	Б1.Б.07□ Информатика□ [За]	5	Б1.Б.07□ Информатика□ [Экз]	4	Б1.Б.17□ Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей□ [За]	2			Б1.Б.18□ Электромагнитные поля и волны□ [Экз]	4						
16																
17					Б1.Б.22□ Физическая культура□ [За]	2	Б1.Б.17□ Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей□ [Экз]	4								
18									Б1.В.06□ Анализ случайных процессов□ [За]	2						
19					Б1.В.09□ Физические основы электроники□ [За]	3							Б1.В.14□ Цифровые системы передачи□ [Экз, КР]	3		
20	Б1.В.04□ Русский язык и культура речи□ [За]	2									Б1.В.12□ Теория телетрафика□ [Экз]	5				
21							Б1.Б.18□ Электромагнитные поля и волны□ [За]	2								
22	Б1.В.05□ Аналитическая геометрия и линейная алгебра□ [Экз]	3			Б1.В.ДВ.05.01□ Теория функций комплексного переменного□ [За]□ (/ Элементы функционального анализа)	3			Б1.В.07□ Информатика (спецглавы)□ [Экз]	4						
23							Б1.В.08□ Статистическая физика и физика твердого тела□ [За]	2								
24									Б1.В.10□ Направляющие среды электросвязи□ [За]	2	Б1.В.13□ Системы коммутации□ [За]	2				
25	Б1.В.ДВ.01.01□ Психология и педагогика□ [За]□ (/ Психология профессионально и деятельности)	3	Б1.Б.08□ Физика□ [За]	8			Б1.В.ДВ.06.01□ Элементы векторного анализа и математической теории поля□ [За]□ (/ Уравнения математической физики)	3								
26					Б1.В.ДВ.08.02□ Основы информационной безопасности сетей и систем□ [ЗаО]□ (/ Устройства дискретной автоматики в системах управления)	6			Б1.В.ДВ.03.01□ Основы технико-экономического анализа деятельности предприятия□ [За]□ (/ Управление проектами)	2	Б1.В.14□ Цифровые системы передачи□ [За]	3				
27			Б1.Б.10□ Компьютерная графика□ [За]	2												
28	Б1.В.ДВ.07.01□ Введение в специальность□ [За]□ (/ Эволюция технологий электросвязи)	3					Б2.В.01(У)□ Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)□ [За]	3	Б1.В.ДВ.04.01□ Антенно-фидерные устройства□ [За]□ (/ Приемопередающие устройства)	3	Б2.В.02(П)□ Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)□ [ЗаО]	6	Б1.В.ДВ.09.01□ Мультисервисные сети связи□ [ЗаО]□ (/ Сети связи следующего поколения)	6		
29			Б1.В.ДВ.02.01□ Искусство деловых отношений□ [За]□ (/ Мировые религии)	2											Б3.Б.01□ Государственная итоговая аттестация	9
30																
31									ФТД.В.02□ Спутниковые и радиорелейные системы передачи□ [За]	2	ФТД.В.01□ Современные офисные инфокоммуникационные системы□ [За]	4				
32																
33																
34																