

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО СВЯЗИ

"Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики" (СибГУТИ)
Факультет непрерывного обучения



Утверждаю

Ректор

В.Г. Беленький

20__ г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 29.05.2018

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

11.03.02

Направление 11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

профиль "Многоканальные телекоммуникационные системы" (годы набора 2015, 2016, 2017, 2018)

Кафедра: Многоканальной электрической связи (МЭС)

Факультет: факультет непрерывного обучения

Виды деят.: проектная; экспериментально-исследовательская; организационно-управленческая; сервисно - эксплуатационная;

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 5л

Год начала подготовки 2015

Учебный год 2018-2019

Образовательный стандарт 174

06.03.2015

Согласовано

Директор УрТИСИ СибГУТИ

/ Е.А. Субботин/

Начальник УО

/А.А. Чиркова /

Зав.кафедрой МЭС

/ Е.А. Субботин/

Зам.директора по УМР

/ Е.А. Минина/

Декан факультета НО

/ И.Н. Журавлева/

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

График сессий

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Сессия 1		Сессия 2	Сессия 1		Сессия 2	Сессия 1		Сессия 2	Сессия 1		Сессия 2
Продолжительность	15		24	19		20	24		25	24		25
Дата начала/Номер недели												
Дата окончания/Номер недели												
	Курс 5											
	Сессия 1		Сессия 2									
Продолжительность	24		25									
Дата начала/Номер недели												
Дата окончания/Номер недели												

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	37	37	35	31	24	164
Э	Экзаменационные сессии	6	6	6	8	8	34
У	Учебная практика			2			2
П	Производственная практика				4	4	8
Д	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы					4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					2	2
К	Каникулы	9	9	9	9	10	46
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	
Итого		52	52	52	52	52	260
Студентов							
Групп		4	4	4	4		

			Форма контроля										ЗЕТ		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Курс 7	Закрепленная кафедра	
			Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Оцен ка	Рефе рат	Эссе	РГР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контр оль	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	Код	Наименование	
Блок 1.Дисциплины (модули)																														
Базовая часть																														
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	2	12				1222					8	8	288	288	30	30	245	13	4	4						5	Экономики связи (ЭС)	
+	Б1.Б.02	История	2					2					4	4	144	144	4	4	131	9		4						5	Экономики связи (ЭС)	
+	Б1.Б.03	Философия	1					1					4	4	144	144	4	4	131	9	4							5	Экономики связи (ЭС)	
+	Б1.Б.04	Математический анализ	12					1122					9	9	324	324	58	58	248	18	5	4						1	Высшей математики и физики (ВМиФ)	
+	Б1.Б.05	Физика	12					1122					9	9	324	324	72	72	234	18	5	4						1	Высшей математики и физики (ВМиФ)	
+	Б1.Б.06	Теория вероятностей и математическая статистика			3			3					3	3	108	108	16	16	88	4		1	2					1	Высшей математики и физики (ВМиФ)	
+	Б1.Б.07	Дискретная математика	2					2					3	3	108	108	16	16	83	9		3						2	Информационных систем и технологий (ИСТ)	
+	Б1.Б.08	Информатика	2	1			2	1					8	8	288	288	30	30	247	11	4	4						2	Информационных систем и технологий (ИСТ)	
+	Б1.Б.09	Экология		1				1					2	2	72	72	6	6	64	2	2							3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	
+	Б1.Б.10	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	3		3			33					6	6	216	216	28	28	175	13		2	4					4	Многоканальной электросвязи (МЭС)	
+	Б1.Б.11	Общая теория связи	3				3						5	5	180	180	34	34	137	9			5					3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	
+	Б1.Б.12	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях	4					4					5	5	180	180	18	18	153	9			1	4				4	Многоканальной электросвязи (МЭС)	
+	Б1.Б.13	Цифровая обработка сигналов			4			4					3	3	108	108	14	14	90	4			1	2				3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	
+	Б1.Б.14	Инженерная и компьютерная графика			2			2					6	6	216	216	22	22	190	4	2	4						3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	
+	Б1.Б.15	Схемотехника телекоммуникационных устройств	3				3						5	5	180	180	24	24	147	9			5					3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	
+	Б1.Б.16	Теория электрических цепей	3		2		3	2					7	7	252	252	54	54	185	13		3	4					3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	
+	Б1.Б.17	Электромагнитные поля и волны	3					3					4	4	144	144	20	20	115	9			4					3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	
+	Б1.Б.18	Электроника	2				2						4	4	144	144	16	16	119	9		4						3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	
+	Б1.Б.19	Русский язык и культура речи			1			1					3	3	108	108	4	4	100	4	3							5	Экономики связи (ЭС)	
+	Б1.Б.20	Экономика отрасли инфокоммуникаций			2			2					3	3	108	108	14	14	90	4		3						5	Экономики связи (ЭС)	
+	Б1.Б.21	Физическая культура и спорт		1				1					2	2	72	72	2	2	68	2	2									
+	Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности		4				4					2	2	72	72	4	4	66	2				2				3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	
+	Б1.Б.23	Культурология		2				2					3	3	108	108	4	4	102	2	1	2						5	Экономики связи (ЭС)	
+	Б1.Б.24	Производственный менеджмент			5			5					3	3	108	108	8	8	96	4					3			4	Многоканальной электросвязи (МЭС)	
+	Б1.Б.25	Правоведение		1									3	3	108	108	4	4	102	2	3							5	Экономики связи (ЭС)	
													114	114	4104	4104	506	506	3406	192	35	42	26	8	3					
Вариативная часть																														
+	Б1.Б.01	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций			5			5					3	3	108	108	14	14	90	4					1	2			3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
+	Б1.Б.02	Высшая математика (спецглавы - Линейная алгебра	1					11					5	5	180	180	24	24	147	9	5							1	Высшей математики и физики (ВМиФ)	
+	Б1.Б.03	Химия (с использованием ЭОР)			2			2					4	4	144	144	4	4	136	4		4						1	Высшей математики и физики (ВМиФ)	
+	Б1.Б.04	Химия радиоматериалов (с использованием ЭОР)		2				2					3	3	108	108	4	4	102	2		3						1	Высшей математики и физики (ВМиФ)	
+	Б1.Б.05	Физика (спецглавы)	3		3			3333					8	8	288	288	52	52	223	13		2	6					1	Высшей математики и физики (ВМиФ)	
+	Б1.Б.06	Физические основы электроники			2			2					3	3	108	108	16	16	88	4		3						3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	
+	Б1.Б.07	Направляющие среды электросвязи	4				4						5	5	180	180	26	26	145	9			2	3				4	Многоканальной электросвязи (МЭС)	
+	Б1.Б.08	Методы и средства измерений в телекоммуникационных системах			5			5					3	3	108	108	22	22	82	4				1	2			4	Многоканальной электросвязи (МЭС)	
+	Б1.Б.09	Многоканальные телекоммуникационные системы	4	4			4	4					8	8	288	288	36	36	241	11			2	6				4	Многоканальной электросвязи (МЭС)	

+	Б1.В.10	Волоконно-оптические системы передачи	5					5					5	5	180	180	22	22	149	9					5				4	Многоканальной электросвязи (МЭС)		
+	Б1.В.11	Приборы СВЧ и оптического диапазона	4					4					4	4	144	144	14	14	121	9					4				3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)		
+	Б1.В.12	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных	5				5						5	5	180	180	24	24	147	9						5				3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	
+	Б1.В.13	Сети связи и системы коммутации	4				4						5	5	180	180	24	24	147	9					5					4	Многоканальной электросвязи (МЭС)	
+	Б1.В.14	Оптические сети	4				4						5	5	180	180	24	24	147	9					5					4	Многоканальной электросвязи (МЭС)	
+	Б1.В.15	Спутниковые и наземные системы радиосвязи				5				5			2	2	72	72	18	18	50	4						2				3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	
+	Б1.В.16	Технологии цифрового телерадиовещания			5					5			2	2	72	72	14	14	56	2							2			3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	
+	Б1.В.17	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		12345											328	328	20	20	298	10												
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1				1				1			4	4	144	144	10	10	130	4	4											
+	Б1.В.ДВ.01.01	Вычислительная техника и информационные технологии				1				1			4	4	144	144	10	10	130	4	4									2	Информационных систем и технологий (ИСТ)	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы информационной безопасности				1				1			4	4	144	144	10	10	130	4	4									2	Информационных систем и технологий (ИСТ)	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	4							4			4	4	144	144	18	18	117	9					4							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Физические основы радиосвязи	4							4			4	4	144	144	18	18	117	9					4				1	Высшей математики и физики (ВМиФ)		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы физической и квантовой оптики	4							4			4	4	144	144	18	18	117	9					4				1	Высшей математики и физики (ВМиФ)		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3			5					5			3	3	108	108	10	10	96	2						1	2					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Языки программирования			5					5			3	3	108	108	10	10	96	2						1	2			2	Информационных систем и технологий (ИСТ)	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Сетевое программное обеспечение			5					5			3	3	108	108	10	10	96	2						1	2			3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4			5					5			2	2	72	72	16	16	54	2						1	1					
+	Б1.В.ДВ.04.01	Организация ЭВМ и систем			5					5			2	2	72	72	16	16	54	2						1	1			3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерное моделирование процессов и узлов телекоммуникационного оборудования			5					5			2	2	72	72	16	16	54	2						1	1			4	Многоканальной электросвязи (МЭС)	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	5							5			4	4	144	144	18	18	117	9						4						
+	Б1.В.ДВ.05.01	Цифровые системы распределения сообщений	5							5			4	4	144	144	18	18	117	9						4				4	Многоканальной электросвязи (МЭС)	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Структурированные кабельные системы	5							5			4	4	144	144	18	18	117	9							4				4	Многоканальной электросвязи (МЭС)
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6				5				5			3	3	108	108	24	24	80	4						1	2					
+	Б1.В.ДВ.06.01	Технологии широкополосного абонентского доступа			5					5			3	3	108	108	24	24	80	4						1	2					
-	Б1.В.ДВ.06.02	Управление телекоммуникационными сетями			5					5			3	3	108	108	24	24	80	4						1	2					
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	5				5						5	5	180	180	20	20	151	9						5						
+	Б1.В.ДВ.07.01	Телекоммуникационные системы синхронной и псевдосинхронной цифровой иерархии	5				5						5	5	180	180	20	20	151	9						5				4	Многоканальной электросвязи (МЭС)	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Основы функционирования мультисервисных сетей	5				5						5	5	180	180	20	20	151	9						5				4	Многоканальной электросвязи (МЭС)	
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8				4				4			4	4	144	144	18	18	122	4						4						
+	Б1.В.ДВ.08.01	Физические основы передачи информации по ВОЛС				4				4			4	4	144	144	18	18	122	4						4				4	Многоканальной электросвязи (МЭС)	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Основы сетевых технологий в инфокоммуникационных системах и сервисах				4				4			4	4	144	144	18	18	122	4						4				3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	4							4			3	3	108	108	10	10	89	9						3						
+	Б1.В.ДВ.09.01	Дополнительные разделы теории цепей	4							4			3	3	108	108	10	10	89	9						3				3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	
-	Б1.В.ДВ.09.02	Системы массового обслуживания	4							4			3	3	108	108	10	10	89	9						3				2	Информационных систем и технологий (ИСТ)	
													102	102	4000	4000	502	502	3325	173	9	12	10	39	32							
													216	216	8104	8104	1008	1008	6731	365	44	54	36	47	35							
Блок 2.Практики																																
Вариативная часть																																
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)				3							3	3	108	108										3				4	Многоканальной электросвязи (МЭС)	

+	Б2.Б.02(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе технологическая) практика)			4								6	6	216	216								6				4	Многоканальной электросвязи (МЭС)	
+	Б2.Б.03(П)	Преддипломная практика			5								6	6	216	216									6				4	Многоканальной электросвязи (МЭС)
													15	15	540	540								3	6	6				
													15	15	540	540								3	6	6				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																														
Базовая часть																														
+	Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5										3	3	108	108	8	8	91	9					3				4	Многоканальной электросвязи (МЭС)
+	Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы,включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защит											6	6	216	216									6				4	Многоканальной электросвязи (МЭС)
													9	9	324	324	8	8	91	9						9				
													9	9	324	324	8	8	91	9						9				
ФТД.Факультативы																														
Вариативная часть																														
+	ФТД.Б.01	Современные средства передачи информации		4									1	1	36	36	4	4	30	2					1				4	Многоканальной электросвязи (МЭС)
													1	1	36	36	4	4	30	2					1					
													1	1	36	36	4	4	30	2					1					

		Форма контроля										ЗЕТ		Итого акад. часов							Курс 1																		
																					Сессия 1							Сессия 2											
Считать в плане	Индекс	Наименование	Эксп. мен	Зачет	Зачет с оц.	КР1	КР	Контр.	Оцен. ка	Реферат	Эссе	РРР	Экспертное	Факт	Часов в ЗЕТ	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы	ЗЕТ на курсе	Лек	Лек. интер.	Лаб	Пр	Пр. интер.	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лек. интер.	Лаб	Лаб. интер.	Пр	Пр. интер.	СР		
Блок 1.Дисциплины (модули)																																							
Базовая часть																																							
+	Б1Б.01	Иностранный язык	2	12									8	8	36	288	288	30	245	13	12	4					8		36						10	6	88		
+	Б1Б.02	История	2						2				4	4	36	144	144	4	131	9							2		36						2		95		
+	Б1Б.03	Философия	1						1				4	4	36	144	144	4	131	9			4					2		36						18	10	53	
+	Б1Б.04	Математический анализ	12						1122				9	9	36	324	324	58	248	18	22	5	10						72			8	4			18	10	53	
+	Б1Б.05	Физика	12						1122				9	9	36	324	324	72	234	18	22	5	4			2		72			14	4	14	4	12	4	53		
+	Б1Б.06	Теория вероятностей и математическая статистика			3				3				3	3	36	108	108	16	88	4	6																		
+	Б1Б.07	Дискретная математика	2						2				3	3	36	108	108	16	83	9	4																		
+	Б1Б.08	Информатика	2	1			2	1					8	8	36	288	288	30	247	11	6	4	2			2			36			4		8	2	4	2	86	
+	Б1Б.09	Экология		1					1				2	2	36	72	72	6	64	2	6	2	2	2	2	2	2	2	32						2	2	32		
+	Б1Б.10	Основы построения информационных систем и сетей	3		3				33				6	6	36	216	216	28	175	13	6																		
+	Б1Б.11	Общая теория связи	3				3						5	5	36	180	180	34	137	9	12																		
+	Б1Б.12	Метрология, стандартизация и сертификация в информационных	4						4				5	5	36	180	180	18	153	9	4																		
+	Б1Б.13	Цифровая обработка сигналов			4				4				3	3	36	108	108	14	90	4	2																		
+	Б1Б.14	Инженерная и компьютерная графика		2					2				6	6	36	216	216	22	190	4	6	2									2			10	6	60			
+	Б1Б.15	Схемотехника телекоммуникационных устройств	3				3						5	5	36	180	180	24	147	9	8																		
+	Б1Б.16	Теория электрических цепей	3		2		3	2					7	7	36	252	252	54	185	13	11																		
+	Б1Б.17	Электромагнитные поля и волны	3					3					4	4	36	144	144	20	115	9	4																		
+	Б1Б.18	Электроника	2				2						4	4	36	144	144	16	119	9	4																		
+	Б1Б.19	Русский язык и культура речи			1				1				3	3	36	108	108	4	100	4	4	3				2	2	36							2	2	64		
+	Б1Б.20	Экономика отрасли информационных			2				2				3	3	36	108	108	14	90	4	4																		
+	Б1Б.21	Физическая культура и спорт		1					1				2	2	36	72	72	2	68	2	2	2												2	2	68			
+	Б1Б.22	Безопасность жизнедеятельности			4				4				2	2	36	72	72	4	66	2																			
+	Б1Б.23	Культология		2					2				3	3	36	108	108	4	102	2		1									2						34		
+	Б1Б.24	Производственный менеджмент			5				5				3	3	36	108	108	8	96	4	2																		
+	Б1Б.25	Правоведение		1									3	3	36	108	108	4	102	2		3													4		102		
													114	114		4104	4104	506	3406	192	130	35	18	2		28	4	320			30	10	22	6	66	34	735		
Вариативная часть																																							
+	Б1Б.01	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций			5				5				3	3	36	108	108	14	90	4	2																		
+	Б1Б.02	Высшая математика (спеглавы - Линейная алгебра	1						11				5	5	36	180	180	24	147	9	6	5	6				6		72			4	2			8	4	75	
+	Б1Б.03	Химия (с использованием ЭОР)			2				2				4	4	36	144	144	4	136	4	2																		
+	Б1Б.04	Химия радиоматериалов (с использованием ЭОР)		2					2				3	3	36	108	108	4	102	2	2																		
+	Б1Б.05	Физика (спеглавы)	3		3				3333				8	8	36	288	288	52	223	13	8																		
+	Б1Б.06	Физические основы электроники			2				2				3	3	36	108	108	16	88	4	6																		
+	Б1Б.07	Направляющие среды электросвязи	4				4						5	5	36	180	180	26	145	9	10																		
+	Б1Б.08	Методы и средства измерений в телекоммуникационных системах			5				5				3	3	36	108	108	22	82	4	4																		
+	Б1Б.09	Многоканальные телекоммуникационные системы	4	4			4		4				8	8	36	288	288	36	241	11	10																		
+	Б1Б.10	Волоконно-оптические системы передачи	5						5				5	5	36	180	180	22	149	9	8																		
+	Б1Б.11	Приборы СВЧ и оптического диапазона	4						4				4	4	36	144	144	14	121	9	2																		
+	Б1Б.12	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных	5						5				5	5	36	180	180	24	147	9	8																		
+	Б1Б.13	Сети связи и системы коммутации	4						4				5	5	36	180	180	24	147	9	6																		

[illegible][illegible]

Вариативная часть	
-------------------	--

[illegible]

Блок 3. Государственная итоговая аттестация

базовая часть

[illegible]

[illegible]

Курс 4											Курс 5											Закрепленная кафедра		Компетенция								
Сессия 2											Сессия 1											Сессия 2										
Контроль	Формы контр.	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	СР	Контроль	Формы контр.	ЗЕТ на курсе	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	СР	Контроль	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенция
																														5	Экономики связи (ЭС)	ОК-5; ОК-7
																														5	Экономики связи (ЭС)	ОК-2; ОК-6
																														5	Экономики связи (ЭС)	ОК-1; ОК-7
																														1	Высшей математики и физики (ВМФ)	ОК-7; ОПК-3
																														1	Высшей математики и физики (ВМФ)	ОК-7; ОПК-3; ОПК-4
																														1	Высшей математики и физики (ВМФ)	ОК-7; ОПК-3; ОПК-4
																														2	Информационных систем и технологий (ИСТ)	ОК-7; ОПК-3
																														2	Информационных систем и технологий (ИСТ)	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
																														3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	ОК-4; ОПК-7
																														4	Многоканальной электросвязи (МЭС)	ОК-7; ОПК-3; ПК-5
																														3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	ОК-7; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-8
9	эк																													4	Многоканальной электросвязи (МЭС)	ОК-7; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-4
4	ок																													3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	ОК-7; ОПК-4; ОПК-6
																														3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	ОК-7; ОПК-4; ОПК-5; ПК-10; ПК-12; ПК-15
																														3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	ОК-7; ОПК-4; ПК-1; ПК-8; ПК-9
																														3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	ОК-7; ОПК-6; ПК-3; ПК-9; ПК-10; ПК-15
																														3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	ОК-7; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2
																														3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	ОК-7; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ПК-7; ПК-13
																														5	Экономики связи (ЭС)	ОК-5; ОК-6; ОПК-3
																														5	Экономики связи (ЭС)	ОК-3; ПК-11
																																ОК-6; ОК-7; ОК-8
						2		32	2	эк																			3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	ОК-9; ОПК-7; ПК-6	
											3	2			2			32				2			2	2	64	4	ок	5	Экономики связи (ЭС)	ОК-6; ОПК-2
																														4	Многоканальной электросвязи (МЭС)	ОК-3; ОК-7; ПК-11
																														5	Экономики связи (ЭС)	ОК-4; ОПК-5; ПК-14
13						2		32	2		3	2			2			32				2			2	2	64	4				
		2				2		32			2	2		6	2	2		58	4	ок										3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	ОК-7; ОПК-6; ПК-3; ПК-14
																														1	Высшей математики и физики (ВМФ)	ОК-5; ОПК-3; ОПК-4; ПК-7
																														1	Высшей математики и физики (ВМФ)	ОК-7; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-7
																														1	Высшей математики и физики (ВМФ)	ОК-7; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
																														1	Высшей математики и физики (ВМФ)	ОК-7; ОПК-3; ОПК-4; ПК-7
																														3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	ОК-7; ОПК-4; ПК-8
9	эк																													4	Многоканальной электросвязи (МЭС)	ОК-7; ОПК-6; ПК-9
		2				2		32			2	6	2	12	2			50	4	ок									4	Многоканальной электросвязи (МЭС)	ОК-7; ОПК-6; ПК-3	
2	эк	4	3	6	6			105	9	эк																			4	Многоканальной электросвязи (МЭС)	ПК-7; ПК-9	
											5	8	2		2			36			2	2	10	3			113	9	эк	4	Многоканальной электросвязи (МЭС)	ОК-7; ОПК-6; ПК-1
		2		8	2			89	9	эк																			3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	ОПК-6; ПК-3	
											5	8	2		2			72			2	2	10	3	2		75	9	эк	3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	ОК-7; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-5; ПК-13
		4	2	10	3	2		111	9	эк																			4	Многоканальной электросвязи (МЭС)	ПК-1; ПК-5	

		4	2	10	4	2		111	9	эп																								4	Многоканальной электросвязи (МЭС)	ОПК-5; ПК-9; ПК-15	
											2	4				2		30			2	2	8	2	2			20	4	ок	3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	ОК-7; ОПК-4; ПК-1; ПК-5; ПК-7				
											2	4				2		32			2	2	6	2				24	2	эк	3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	ОК-7; ОПК-4; ПК-1; ПК-5; ПК-7				
					4			52	2	э															4			102	2	э					ОК-6; ОК-7; ОК-8		
																																			ОК-7; ОПК-4; ПК-1; ПК-3		
																																		2	Информационных систем и технологий (ИСТ)	ОК-7; ОПК-4; ПК-1; ПК-3	
																																		2	Информационных систем и технологий (ИСТ)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-8	
		4		4		6		81	9	эк																									ОК-7; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1		
		4		4		6		81	9	эк																								1	Высшей математики и физики (ВМФ)	ОК-7; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1	
		4		4		6		81	9	эк																								1	Высшей математики и физики (ВМФ)	ОК-7; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1	
		2				2	2	32			2	2				4		64	2	эк															ОК-7; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1		
		2				2	2	32			2	2				4		64	2	эк														2	Информационных систем и технологий (ИСТ)	ОК-7; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1	
		2				2	2	32			2	2				4		64	2	эк														3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	ОК-7; ОПК-4; ПК-1; ПК-5; ПК-7	
		2				2		32			1	2			8	2	2	22	2	эк																ОК-7; ОПК-3; ПК-2; ПК-3	
		2				2		32			1	2			8	2	2	22	2	эк															3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	ОК-7; ОПК-3; ПК-2; ПК-3
		2				2		32			1	2			8	2	2	22	2	эк															4	Многоканальной электросвязи (МЭС)	ОПК-4; ОПК-5; ПК-8
											4	2				2		30			4	2	8	2	2		87	9	эк						ОК-7; ПК-1; ПК-5		
											4	2				2		30			4	2	8	2	2		87	9	эк	4	Многоканальной электросвязи (МЭС)	ОК-7; ПК-1; ПК-5					
											4	2				2		30			4	2	8	2	2		87	9	эк	4	Многоканальной электросвязи (МЭС)	ОПК-6; ПК-8					
		2				2		32			2	6	2	10	4	4	2	48	4	ок																ПК-5	
		2				2		32			2	6	2	10	4	4	2	48	4	ок														4	Многоканальной электросвязи (МЭС)	ПК-5	
		2				2		32			2	6	2	10	4	4	2	48	4	ок														4	Многоканальной электросвязи (МЭС)	ОК-7; ОПК-5; ПК-4; ПК-5	
											5	2	2			2		32			6		8	2	2		119	9	эп						ОК-7; ОПК-5; ПК-7; ПК-9		
											5	2	2			2		32			6		8	2	2		119	9	эп	4	Многоканальной электросвязи (МЭС)	ОК-7; ОПК-5; ПК-7; ПК-9					
											5	2	2			2		32			6		8	2	2		119	9	эп	4	Многоканальной электросвязи (МЭС)	ОК-7; ПК-1					
		2	2	8	2			86	4	ор																									ОК-7; ПК-1; ПК-9		
		2	2	8	2			86	4	ор																									4	Многоканальной электросвязи (МЭС)	ОК-7; ПК-1; ПК-9
		2	2	8	2			86	4	ор																									3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	ОК-7; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-5; ПК-13
		2		4	2			57	9	эк																										ОК-7; ОПК-6; ПК-3	
		2		4	2			57	9	эк																									3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	ОК-7; ОПК-6; ПК-3
		2		4	2			57	9	эк																									2	Информационных систем и технологий (ИСТ)	ОК-7; ОПК-3; ОПК-4; ПК-5
11		32	10	50	20	24	2	852	60		32	46	10	36	10	24	2	474	16		18	10	50	16	12		540	44									
24		32	10	50	20	26	2	884	62		35	48	10	36	10	26	2	506	16		20	10	50	16	14	2	604	48									

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

											3																								8								91	9	э	4	Многоканальной электросвязи (МЭС)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-11; ПК-14
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	----	---	---	---	-----------------------------------	---

[illegible]

Индекс	Содержание
Вид деятельности:	
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
Б1.Б.03	Философия
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
Б1.Б.02	История
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности
Б1.Б.20	Экономика отрасли инфокоммуникаций
Б1.Б.24	Производственный менеджмент
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
Б1.Б.09	Экология
Б1.Б.25	Правоведение
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
Б1.Б.01	Иностранный язык
Б1.Б.19	Русский язык и культура речи
Б1.Б.02	Высшая математика (спецглавы - Линейная алгебра
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
Б1.Б.02	История
Б1.Б.19	Русский язык и культура речи
Б1.Б.21	Физическая культура и спорт
Б1.Б.23	Культурология
Б1.Б.17	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
Б1.Б.01	Иностранный язык
Б1.Б.03	Философия
Б1.Б.04	Математический анализ

Б1.Б.05	Физика
Б1.Б.06	Теория вероятностей и математическая статистика
Б1.Б.07	Дискретная математика
Б1.Б.08	Информатика
Б1.Б.10	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей
Б1.Б.11	Общая теория связи
Б1.Б.12	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях
Б1.Б.13	Цифровая обработка сигналов
Б1.Б.14	Инженерная и компьютерная графика
Б1.Б.15	Схемотехника телекоммуникационных устройств
Б1.Б.16	Теория электрических цепей
Б1.Б.17	Электромагнитные поля и волны
Б1.Б.18	Электроника
Б1.Б.21	Физическая культура и спорт
Б1.Б.24	Производственный менеджмент
Б1.В.01	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций
Б1.В.03	Химия (с использованием ЭОР)
Б1.В.04	Химия радиоматериалов (с использованием ЭОР)
Б1.В.05	Физика (спецглавы)
Б1.В.06	Физические основы электроники
Б1.В.07	Направляющие среды электросвязи
Б1.В.08	Методы и средства измерений в телекоммуникационных системах
Б1.В.10	Волоконно-оптические системы передачи
Б1.В.12	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных
Б1.В.15	Спутниковые и наземные системы радиосвязи
Б1.В.16	Технологии цифрового телерадиовещания
Б1.В.17	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
Б1.В.ДВ.01.01	Вычислительная техника и информационные технологии
Б1.В.ДВ.02.01	Физические основы радиосвязи
Б1.В.ДВ.02.02	Основы физической и квантовой оптики
Б1.В.ДВ.03.01	Языки программирования
Б1.В.ДВ.03.02	Сетевое программное обеспечение
Б1.В.ДВ.04.01	Организация ЭВМ и систем

Б1.В.ДВ.05.01	Цифровые системы распределения сообщений
Б1.В.ДВ.06.02	Управление телекоммуникационными сетями
Б1.В.ДВ.07.01	Телекоммуникационные системы синхронной и глeзиохронной цифровой иерархии
Б1.В.ДВ.07.02	Основы функционирования мультисервисных сетей
Б1.В.ДВ.08.01	Физические основы передачи информации по ВОЛС
Б1.В.ДВ.08.02	Основы сетевых технологий в инфокоммуникационных системах и сервисах
Б1.В.ДВ.09.01	Дополнительные разделы теории цепей
Б1.В.ДВ.09.02	Системы массового обслуживания
Б2.В.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)
Б2.В.02(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе технологическая) практика)
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы,включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защит
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Б1.Б.21	Физическая культура и спорт
Б1.В.17	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОК-9	готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-1	способностью понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны
Б1.Б.08	Информатика
Б1.В.ДВ.01.02	Основы информационной безопасности
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы,включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защит
ОПК-2	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением инфокоммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
Б1.Б.08	Информатика
Б1.Б.18	Электроника
Б1.Б.23	Культурология
Б1.В.ДВ.01.02	Основы информационной безопасности
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы,включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защит

ОПК-3	способностью владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации
Б1.Б.04	Математический анализ
Б1.Б.05	Физика
Б1.Б.06	Теория вероятностей и математическая статистика
Б1.Б.07	Дискретная математика
Б1.Б.08	Информатика
Б1.Б.10	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей
Б1.Б.19	Русский язык и культура речи
Б1.В.02	Высшая математика (спецглавы - Линейная алгебра
Б1.В.03	Химия (с использованием ЭОР)
Б1.В.04	Химия радиоматериалов (с использованием ЭОР)
Б1.В.05	Физика (спецглавы)
Б1.В.ДВ.02.01	Физические основы радиосвязи
Б1.В.ДВ.02.02	Основы физической и квантовой оптики
Б1.В.ДВ.03.01	Языки программирования
Б1.В.ДВ.04.01	Организация ЭВМ и систем
Б1.В.ДВ.09.02	Системы массового обслуживания
Б2.В.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)
Б3.В.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы,включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защит
ОПК-4	способностью иметь навыки самостоятельной работы на компьютере и в компьютерных сетях, осуществлять компьютерное моделирование устройств, систем и процессов с использованием универсальных пакетов прикладных компьютерных программ
Б1.Б.05	Физика
Б1.Б.06	Теория вероятностей и математическая статистика
Б1.Б.08	Информатика
Б1.Б.13	Цифровая обработка сигналов
Б1.Б.14	Инженерная и компьютерная графика
Б1.Б.15	Схемотехника телекоммуникационных устройств
Б1.Б.18	Электроника
Б1.В.02	Высшая математика (спецглавы - Линейная алгебра
Б1.В.03	Химия (с использованием ЭОР)
Б1.В.04	Химия радиоматериалов (с использованием ЭОР)
Б1.В.05	Физика (спецглавы)
Б1.В.06	Физические основы электроники

Б1.В.12	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных
Б1.В.15	Спутниковые и наземные системы радиосвязи
Б1.В.16	Технологии цифрового телерадиовещания
Б1.В.ДВ.01.01	Вычислительная техника и информационные технологии
Б1.В.ДВ.02.01	Физические основы радиосвязи
Б1.В.ДВ.02.02	Основы физической и квантовой оптики
Б1.В.ДВ.03.01	Языки программирования
Б1.В.ДВ.03.02	Сетевое программное обеспечение
Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерное моделирование процессов и узлов телекоммуникационного оборудования
Б1.В.ДВ.08.02	Основы сетевых технологий в инфокоммуникационных системах и сервисах
Б1.В.ДВ.09.02	Системы массового обслуживания
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-5	способностью использовать нормативную и правовую документацию, характерную для области инфокоммуникационных технологий и систем связи (нормативные правовые акты Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, рекомендации Международного союза электросвязи)
Б1.Б.11	Общая теория связи
Б1.Б.12	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях
Б1.Б.14	Инженерная и компьютерная графика
Б1.Б.17	Электромагнитные поля и волны
Б1.Б.25	Правоведение
Б1.В.12	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных
Б1.В.14	Оптические сети
Б1.В.ДВ.01.02	Основы информационной безопасности
Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерное моделирование процессов и узлов телекоммуникационного оборудования
Б1.В.ДВ.06.02	Управление телекоммуникационными сетями
Б1.В.ДВ.07.01	Телекоммуникационные системы синхронной и плезиохронной цифровой иерархии
Б1.В.ДВ.08.02	Основы сетевых технологий в инфокоммуникационных системах и сервисах
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защит
ОПК-6	способностью проводить инструментальные измерения, используемые в области инфокоммуникационных технологий и систем связи
Б1.Б.11	Общая теория связи
Б1.Б.12	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях
Б1.Б.13	Цифровая обработка сигналов
Б1.Б.16	Теория электрических цепей
Б1.Б.17	Электромагнитные поля и волны

Б1.Б.18	Электроника
Б1.В.01	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций
Б1.В.07	Направляющие среды электросвязи
Б1.В.08	Методы и средства измерений в телекоммуникационных системах
Б1.В.10	Волоконно-оптические системы передачи
Б1.В.11	Приборы СВЧ и оптического диапазона
Б1.В.ДВ.05.02	Структурированные кабельные системы
Б1.В.ДВ.09.01	Дополнительные разделы теории цепей
Б2.В.02(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе технологическая) практика)
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-7	готовностью к контролю соблюдения и обеспечению экологической безопасности
Б1.Б.09	Экология
Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Вид деятельности: производственно-технологическая	
ПК-1	готовностью содействовать внедрению перспективных технологий и стандартов
Б1.Б.11	Общая теория связи
Б1.Б.12	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях
Б1.Б.15	Схемотехника телекоммуникационных устройств
Б1.В.03	Химия (с использованием ЭОР)
Б1.В.04	Химия радиоматериалов (с использованием ЭОР)
Б1.В.10	Волоконно-оптические системы передачи
Б1.В.12	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных
Б1.В.13	Сети связи и системы коммутации
Б1.В.15	Спутниковые и наземные системы радиосвязи
Б1.В.16	Технологии цифрового телерадиовещания
Б1.В.ДВ.01.01	Вычислительная техника и информационные технологии
Б1.В.ДВ.02.01	Физические основы радиосвязи
Б1.В.ДВ.02.02	Основы физической и квантовой оптики
Б1.В.ДВ.03.01	Языки программирования
Б1.В.ДВ.03.02	Сетевое программное обеспечение
Б1.В.ДВ.05.01	Цифровые системы распределения сообщений
Б1.В.ДВ.07.02	Основы функционирования мультисервисных сетей

Б1.В.ДВ.08.01	Физические основы передачи информации по ВОЛС
Б1.В.ДВ.08.02	Основы сетевых технологий в инфокоммуникационных системах и сервисах
Б2.В.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ФТД.В.01	Современные средства передачи информации
ПК-2	способностью осуществлять приемку и освоение вводимого оборудования в соответствии с действующими нормативами
Б1.Б.17	Электромагнитные поля и волны
Б1.В.ДВ.04.01	Организация ЭВМ и систем
Б2.В.02(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе технологическая) практика)
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-3	способностью осуществлять монтаж, наладку, настройку, регулировку, опытную проверку работоспособности, испытания и сдачу в эксплуатацию сооружений, средств и оборудования сетей и организаций связи
Б1.Б.16	Теория электрических цепей
Б1.В.01	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций
Б1.В.08	Методы и средства измерений в телекоммуникационных системах
Б1.В.11	Приборы СВЧ и оптического диапазона
Б1.В.ДВ.01.01	Вычислительная техника и информационные технологии
Б1.В.ДВ.04.01	Организация ЭВМ и систем
Б1.В.ДВ.09.01	Дополнительные разделы теории цепей
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-4	умением составлять нормативную документацию (инструкции) по эксплуатационно-техническому обслуживанию сооружений, сетей и оборудования связи, а также по программам испытаний
Б1.Б.12	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях
Б1.В.ДВ.06.02	Управление телекоммуникационными сетями
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-5	способностью проводить работы по управлению потоками трафика на сети
Б1.Б.10	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей
Б1.В.12	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных
Б1.В.13	Сети связи и системы коммутации
Б1.В.15	Спутниковые и наземные системы радиосвязи
Б1.В.16	Технологии цифрового телерадиовещания
Б1.В.ДВ.03.02	Сетевое программное обеспечение
Б1.В.ДВ.05.01	Цифровые системы распределения сообщений

Б1.В.ДВ.06.01	Технологии широкополосного абонентского доступа
Б1.В.ДВ.06.02	Управление телекоммуникационными сетями
Б1.В.ДВ.08.02	Основы сетевых технологий в инфокоммуникационных системах и сервисах
Б1.В.ДВ.09.02	Системы массового обслуживания
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-6	умением организовывать и осуществлять систему мероприятий по охране труда и технике безопасности в процессе эксплуатации, технического обслуживания и ремонта телекоммуникационного оборудования
Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы,включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защит
Вид деятельности: проектная	
ПК-7	готовностью к изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике проекта
Б1.Б.18	Электроника
Б1.В.02	Высшая математика (спецглавы - Линейная алгебра
Б1.В.03	Химия (с использованием ЭОР)
Б1.В.05	Физика (спецглавы)
Б1.В.09	Многоканальные телекоммуникационные системы
Б1.В.15	Спутниковые и наземные системы радиосвязи
Б1.В.16	Технологии цифрового телерадиовещания
Б1.В.ДВ.03.02	Сетевое программное обеспечение
Б1.В.ДВ.07.01	Телекоммуникационные системы синхронной и плезиохронной цифровой иерархии
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы,включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защит
ПК-8	умением собирать и анализировать информацию для формирования исходных данных для проектирования средств и сетей связи и их элементов
Б1.Б.11	Общая теория связи
Б1.Б.15	Схемотехника телекоммуникационных устройств
Б1.В.06	Физические основы электроники
Б1.В.ДВ.01.02	Основы информационной безопасности
Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерное моделирование процессов и узлов телекоммуникационного оборудования
Б1.В.ДВ.05.02	Структурированные кабельные системы
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы,включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защит
ПК-9	умением проводить расчеты по проекту сетей, сооружений и средств инфокоммуникаций в соответствии с техническим заданием с использованием как стандартных методов, приемов и средств автоматизации проектирования, так и самостоятельно создаваемых оригинальных программ

Б1.Б.15	Схемотехника телекоммуникационных устройств
Б1.Б.16	Теория электрических цепей
Б1.В.07	Направляющие среды электросвязи
Б1.В.09	Многоканальные телекоммуникационные системы
Б1.В.14	Оптические сети
Б1.В.ДВ.07.01	Телекоммуникационные системы синхронной и плезиохронной цифровой иерархии
Б1.В.ДВ.08.01	Физические основы передачи информации по ВОЛС
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы,включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защит
ПК-10	способностью к разработке проектной и рабочей технической документации, оформлению законченных проектно-конструкторских работ в соответствии с нормами и стандартами
Б1.Б.14	Инженерная и компьютерная графика
Б1.Б.16	Теория электрических цепей
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы,включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защит
ПК-11	умением проводить технико-экономическое обоснование проектных расчетов с использованием современных подходов и методов
Б1.Б.20	Экономика отрасли инфокоммуникаций
Б1.Б.24	Производственный менеджмент
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-12	готовностью к контролю соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам
Б1.Б.14	Инженерная и компьютерная графика
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы,включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защит
ПК-13	способностью осуществлять подготовку типовых технических проектов на различные инфокоммуникационные объекты
Б1.Б.18	Электроника
Б1.В.12	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных
Б1.В.ДВ.08.02	Основы сетевых технологий в инфокоммуникационных системах и сервисах
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы,включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защит
ПК-14	умением осуществлять первичный контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации национальным и международным стандартам и техническим регламентам
Б1.Б.25	Правоведение
Б1.В.01	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-15	умением разрабатывать и оформлять различную проектную и техническую документацию

Б1.Б.14	Инженерная и компьютерная графика
Б1.Б.16	Теория электрических цепей
Б1.В.14	Оптические сети
Б2.В.02(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе технологическая) практика)
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы,включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защит

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-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
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-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОК-5; ОК-7
Б1.Б.02	История	ОК-2; ОК-6
Б1.Б.03	Философия	ОК-1; ОК-7
Б1.Б.04	Математический анализ	ОК-7; ОПК-3
Б1.Б.05	Физика	ОК-7; ОПК-3; ОПК-4
Б1.Б.06	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК-7; ОПК-3; ОПК-4
Б1.Б.07	Дискретная математика	ОК-7; ОПК-3
Б1.Б.08	Информатика	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б1.Б.09	Экология	ОК-4; ОПК-7
Б1.Б.10	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	ОК-7; ОПК-3; ПК-5
Б1.Б.11	Общая теория связи	ОК-7; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-8
Б1.Б.12	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях	ОК-7; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-4
Б1.Б.13	Цифровая обработка сигналов	ОК-7; ОПК-4; ОПК-6
Б1.Б.14	Инженерная и компьютерная графика	ОК-7; ОПК-4; ОПК-5; ПК-10; ПК-12; ПК-15
Б1.Б.15	Схемотехника телекоммуникационных устройств	ОК-7; ОПК-4; ПК-1; ПК-8; ПК-9
Б1.Б.16	Теория электрических цепей	ОК-7; ОПК-6; ПК-3; ПК-9; ПК-10; ПК-15
Б1.Б.17	Электромагнитные поля и волны	ОК-7; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2
Б1.Б.18	Электроника	ОК-7; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ПК-7; ПК-13
Б1.Б.19	Русский язык и культура речи	ОК-5; ОК-6; ОПК-3
Б1.Б.20	Экономика отрасли инфокоммуникаций	ОК-3; ПК-11
Б1.Б.21	Физическая культура и спорт	ОК-6; ОК-7; ОК-8
Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОПК-7; ПК-6
Б1.Б.23	Культурология	ОК-6; ОПК-2
Б1.Б.24	Производственный менеджмент	ОК-3; ОК-7; ПК-11
Б1.Б.25	Правоведение	ОК-4; ОПК-5; ПК-14
Б1.В	Вариативная часть	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б1.В.01	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций	ОК-7; ОПК-6; ПК-3; ПК-14
Б1.В.02	Высшая математика (спецглавы - Линейная алгебра	ОК-5; ОПК-3; ОПК-4; ПК-7
Б1.В.03	Химия (с использованием ЭОР)	ОК-7; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-7
Б1.В.04	Химия радиоматериалов (с использованием ЭОР)	ОК-7; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1

Б1.В.05	Физика (спецглавы)	ОК-7; ОПК-3; ОПК-4; ПК-7
Б1.В.06	Физические основы электроники	ОК-7; ОПК-4; ПК-8
Б1.В.07	Направляющие среды электросвязи	ОК-7; ОПК-6; ПК-9
Б1.В.08	Методы и средства измерений в телекоммуникационных системах	ОК-7; ОПК-6; ПК-3
Б1.В.09	Многоканальные телекоммуникационные системы	ПК-7; ПК-9
Б1.В.10	Волоконно-оптические системы передачи	ОК-7; ОПК-6; ПК-1
Б1.В.11	Приборы СВЧ и оптического диапазона	ОПК-6; ПК-3
Б1.В.12	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных	ОК-7; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-5; ПК-13
Б1.В.13	Сети связи и системы коммутации	ПК-1; ПК-5
Б1.В.14	Оптические сети	ОПК-5; ПК-9; ПК-15
Б1.В.15	Спутниковые и наземные системы радиосвязи	ОК-7; ОПК-4; ПК-1; ПК-5; ПК-7
Б1.В.16	Технологии цифрового телерадиовещания	ОК-7; ОПК-4; ПК-1; ПК-5; ПК-7
Б1.В.17	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-6; ОК-7; ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-7; ОПК-4; ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Вычислительная техника и информационные технологии	ОК-7; ОПК-4; ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Основы информационной безопасности	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-8
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-7; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Физические основы радиосвязи	ОК-7; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Основы физической и квантовой оптики	ОК-7; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОК-7; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Языки программирования	ОК-7; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Сетевое программное обеспечение	ОК-7; ОПК-4; ПК-1; ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОК-7; ОПК-3; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.04.01	Организация ЭВМ и систем	ОК-7; ОПК-3; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерное моделирование процессов и узлов телекоммуникационного оборудования	ОПК-4; ОПК-5; ПК-8
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОК-7; ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.05.01	Цифровые системы распределения сообщений	ОК-7; ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.05.02	Структурированные кабельные системы	ОПК-6; ПК-8
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-5
Б1.В.ДВ.06.01	Технологии широкополосного абонентского доступа	ПК-5
Б1.В.ДВ.06.02	Управление телекоммуникационными сетями	ОК-7; ОПК-5; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОК-7; ОПК-5; ПК-7; ПК-9
Б1.В.ДВ.07.01	Телекоммуникационные системы синхронной и плезиохронной цифровой иерархии	ОК-7; ОПК-5; ПК-7; ПК-9
Б1.В.ДВ.07.02	Основы функционирования мультисервисных сетей	ОК-7; ПК-1
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОК-7; ПК-1; ПК-9

	Б1.В.ДВ.08.01	Физические основы передачи информации по ВОЛС	ОК-7; ПК-1; ПК-9
	Б1.В.ДВ.08.02	Основы сетевых технологий в инфокоммуникационных системах и сервисах	ОК-7; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-5; ПК-13
	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ОК-7; ОПК-6; ПК-3
	Б1.В.ДВ.09.01	Дополнительные разделы теории цепей	ОК-7; ОПК-6; ПК-3
	Б1.В.ДВ.09.02	Системы массового обслуживания	ОК-7; ОПК-3; ОПК-4; ПК-5
Б2		Практики	ОК-7; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-15
	Б2.В	Вариативная часть	ОК-7; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-15
	Б2.В.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	ОК-7; ОПК-3; ПК-1
	Б2.В.02(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе технологическая) практика)	ОК-7; ОПК-6; ПК-2; ПК-15
	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	ОК-7; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-15
Б3		Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
	Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
	Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-11; ПК-14
	Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы,включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защит	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-13; ПК-15
ФТД		Факультативы	ПК-1
	ФТД.В	Вариативная часть	ПК-1
	ФТД.В.01	Современные средства передачи информации	ПК-1

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар. %) %	ЗЕТ							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого				118	254	241	44	54	39	54	50
	Итого по ОП (без факультативов)				117	252	240	44	54	39	53	50
Б1	Дисциплины (модули)	53%	47%	31.3%	96	225	216	44	54	36	47	35
Б1.Б	Базовая часть				96	117	114	35	42	26	8	3
Б1.В	Вариативная часть				99	120	102	9	12	10	39	32
Б2	Практики	0%	100%	0%	15	18	15			3	6	6
Б2.В	Вариативная часть				15	18	15			3	6	6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9					9
ФТД	Факультативы				1	2	1				1	
ФТД.В	Вариативная часть				1	2	1				1	
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					33.7%					
		в интерактивной форме					27.3%					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					41.2	38.1	46.5	33	45.8	42.8
		в период гос. экзаменов										54
	Контактная работа (акад.час/год)	ОП - элект. курсы по физ.к.					197.6	198	200	200	200	190
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						4	7	6	8	5
		ЗАЧЕТЫ (За)						5	3		2	3
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	5	4	3	6
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									3	1
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)							2	3	2	1
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						13	16	8	7	10

№	Индекс	Наименование	Сессия 1								Сессия 2								Итого за курс										Каф.	Курсы	
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						ЗЕТ	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
ИТОГО				486							15		1152							24		1638							44	43	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				486									1152									1638							44		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																						38,1									
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																						198									
ДИСЦИПЛИНЫ				486	64	26		38	422			1152	138	36	22	80	958	56			1638	202	62	22	118	##	56	44	ТО: 37 Э: 6		
1	Б1.Б.01	Иностранный язык		44	8			8	36		За К	100	10			10	88	2		За К	144	18			18	124	2	4		5	12
2	Б1.Б.03	Философия		38	2			2	36		Экз К	106	2			2	95	9		Экз К	144	4			4	131	9	4		5	1
3	Б1.Б.04	Математический анализ		92	20	10		10	72		Экз К(2)	88	26	8		18	53	9		Экз К(2)	180	46	18		28	125	9	5		1	12
4	Б1.Б.05	Физика		78	6	4		2	72		Экз К(2)	102	40	14	14	12	53	9		Экз К(2)	180	46	18	14	14	125	9	5		1	12
5	Б1.Б.08	Информатика		40	4	2		2	36		За К	104	16	4	8	4	86	2		За К	144	20	6	8	6	122	2	4		2	12
6	Б1.Б.09	Экология		36	4	2		2	32		За К	36	2			2	32	2		За К	72	6	2		4	64	2	2		3	1
7	Б1.Б.14	Инженерная и компьютерная графика										72	12	2		10	60			72	12	2		10	60		2	3		12	
8	Б1.Б.19	Русский язык и культура речи		38	2			2	36		ЗаО К	70	2			2	64	4		ЗаО К	108	4			4	100	4	3		5	1
9	Б1.Б.21	Физическая культура и спорт									За К	72	2			2	68	2		За К	72	2			2	68	2	2			1
10	Б1.Б.23	Культурология										36	2	2			34			36	2	2			34		1	5		12	
11	Б1.Б.25	Правоведение									За	108	4			4	102	2		За	108	4			4	102	2	3		5	1
12	Б1.В.02	Высшая математика (спецглавы - Линейная алгебра		84	12	6		6	72		Экз К(2)	96	12	4		8	75	9		Экз К(2)	180	24	10		14	147	9	5		1	1
13	Б1.В.17	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту									За	54	4			4	48	2		За	54	4			4	48	2				12345
14	Б1.В.ДВ.01.01	Вычислительная техника и информационные технологии		36	6	2		4	30		ЗаО К	108	4	2		2	100	4		ЗаО К	144	10	4		6	130	4	4		2	1
15	Б1.В.ДВ.01.02	Основы информационной безопасности		36	6	2		4	30		ЗаО К	108	4	2		2	100	4		ЗаО К	144	10	4		6	130	4	4		2	1
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ											Экз(4) За(6) ЗаО(2) К(13)								Экз(4) За(6) ЗаО(2) К(13)												
ПРАКТИКИ			(План)																												
ГИА			(План)																												
КАНИКУЛЫ																												9			

№	Индекс	Наименование	Контроль	Сессия 1							Контроль	Сессия 2							Контроль	Итого за курс										Каф.	Курсы	
				Академических часов						Дней		Академических часов						Дней		Академических часов						ЗЕТ	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		СР	Контр оль			Всего
ИТОГО				528							24		822					25		1458					39	43						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				528								822							1458					39								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																				33												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																				200												
дисциплины				528	88	36	12	40	419	21			822	116	30	44	42	659	47		1350	204	66	56	82	##	68	36	ТО: 35 Э: 6			
1	Б1.Б.06	Теория вероятностей и математическая статистика	ЗаО К	72	12	4		8	56	4										ЗаО К	72	12	4		8	56	4	2		1	23	
2	Б1.Б.10	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	ЗаО К	50	10	6		4	36	4		Экз К	94	8	2		6	77	9		Экз ЗаО К(2)	144	18	8		10	113	13		4	4	23
3	Б1.Б.11	Общая теория связи		42	6	4		2	36			Экз КР	138	28	4	16	8	101	9		Экз КР	180	34	8	16	10	137	9		5	3	3
4	Б1.Б.12	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях										36	6	4		2	30				36	6	4		2	30		1		4	34	
5	Б1.Б.13	Цифровая обработка сигналов										36	4	2		2	32				36	4	2		2	32		1		3	34	
6	Б1.Б.15	Схемотехника телекоммуникационных устройств		80	8	6		2	72			Экз КР	100	16	2	10	4	75	9		Экз КР	180	24	8	10	6	147	9		5	3	3
7	Б1.Б.16	Теория электрических цепей	Экз КР	144	24	4	8	12	111	9										Экз КР	144	24	4	8	12	111	9	4		3	23	
8	Б1.Б.17	Электромагнитные поля и волны		42	6	4		2	36			Экз К	102	14	2	8	4	79	9		Экз К	144	20	6	8	6	115	9		4	3	3
9	Б1.В.05	Физика (спецглавы)	ЗаО К(2)	98	22	8	4	10	72	4		Экз К(2)	118	20	2	10	8	89	9		Экз ЗаО К(4)	216	42	10	14	18	161	13	6	1	23	
10	Б1.В.07	Направляющие среды электросвязи										72	8	6		2	64				72	8	6		2	64		2	4	34		
11	Б1.В.09	Многоканальные телекоммуникационные системы										72	8	6		2	64				72	8	6		2	64		2	4	34		
12	Б1.В.17	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту									За	54	4			4	48	2		За	54	4			4	48	2				12345	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз ЗаО(3) КР К(4)								Экз(5) За КР(2) К(4)							Экз(6) За ЗаО(3) КР(3) К(8)														
ПРАКТИКИ		(План)																			108					108		3	2			
	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)																			ЗаО	108					108		3	2			
ГИА			(План)																													
КАНИКУЛЫ																												9				

№	Индекс	Наименование	Сессия 1								Сессия 2								Итого за курс												Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		СР	Контр оль	Всего		
ИТОГО				1004							19		994							20		1998							54	43		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1004									994									1998							54			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																						46,5										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																						200										
ДИСЦИПЛИНЫ				1004	102	30	16	56	869	33			994	102	32	12	58	834	58			1998	204	62	28	114	##	91	54	ТО: 37 Э: 6		
1	Б1.Б.01	Иностранный язык	За К(2)	44	6			6	36	2		Экз К	100	6			6	85	9		Экз За К(3)	144	12			12	121	11	4		5	12
2	Б1.Б.02	История		38	2			2	36			Экз К	106	2			2	95	9		Экз К	144	4			4	131	9	4		5	2
3	Б1.Б.04	Математический анализ	Экз К(2)	144	12	2		10	123	9										Экз К(2)	144	12	2		10	123	9	4	1		12	
4	Б1.Б.05	Физика	Экз К(2)	144	26	2	12	12	109	9										Экз К(2)	144	26	2	12	12	109	9	4	1		12	
5	Б1.Б.06	Теория вероятностей и математическая статистика											36	4	2		2	32				36	4	2		2	32		1		1	23
6	Б1.Б.07	Дискретная математика		40	4	2		2	36			Экз К	68	12	6		6	47	9		Экз К	108	16	8		8	83	9	3		2	2
7	Б1.Б.08	Информатика	Экз КР	144	10	2	4	4	125	9										Экз КР	144	10	2	4	4	125	9	4	2		12	
8	Б1.Б.10	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей											72	10	8		2	62				72	10	8		2	62		2		4	23
9	Б1.Б.14	Инженерная и компьютерная графика	ЗаО К	144	10	2		8	130	4										ЗаО К	144	10	2		8	130	4	4	3		12	
10	Б1.Б.16	Теория электрических цепей		44	12	10		2	32			ЗаО К	64	18	4	12	2	42	4		ЗаО К	108	30	14	12	4	74	4	3		3	23
11	Б1.Б.18	Электроника		42	6	4		2	36			Экз КР	102	10	2		8	83	9		Экз КР	144	16	6		10	119	9	4		3	2
12	Б1.Б.20	Экономика отрасли инфокоммуникаций		38	4	2		2	34			ЗаО К	70	10	2		8	56	4		ЗаО К	108	14	4		10	90	4	3		5	2
13	Б1.Б.23	Культурология										За К	72	2			2	68	2		За К	72	2			2	68	2	2		5	12
14	Б1.Б.03	Химия (с использованием ЭОР)		72	2			2	70			ЗаО К	72	2			2	66	4		ЗаО К	144	4			4	136	4	4		1	2
15	Б1.Б.04	Химия радиоматериалов (с использованием ЭОР)		72	2			2	70			За К	36	2			2	32	2		За К	108	4			4	102	2	3		1	2
16	Б1.Б.05	Физика (спецлавы)											72	10	6		4	62				72	10	6		4	62		2		1	23
17	Б1.Б.06	Физические основы электроники		38	6	4		2	32			ЗаО К	70	10	2		8	56	4		ЗаО К	108	16	6		10	88	4	3		3	2
18	Б1.Б.17	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту										За	54	4			4	48	2		За	54	4			4	48	2			12345	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За ЗаО КР К(7)								Экз(4) За(3) ЗаО(4) КР К(9)								Экз(7) За(4) ЗаО(5) КР(2) К(16)													
ПРАКТИКИ			(План)																													
ГИА			(План)																													
КАНИКУЛЫ																															9	

№	Индекс	Наименование	Контроль	Сессия 1							Дней	Контроль	Сессия 2							Дней	Контроль	Итого за курс								ЗЕТ	Неделя	Каф.	Курсы
				Академических часов						Контр оль			Академических часов						Контр оль			Академических часов						Всего					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР		Контр оль				
ИТОГО				696							24		1090						25		2002					54	43						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				696							1054										1966					53							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																					45,8												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																					200												
ДИСЦИПЛИНЫ				696	96	42	36	18	576	24			1090	112	34	50	28	914	64			1786	208	76	86	46	##	88	48	ТО: 31 Э: 8			
1	Б1.Б.12	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях	Экз К	144	12	4	8		123	9										Экз К	144	12	4	8		123	9	4		4	34		
2	Б1.Б.13	Цифровая обработка сигналов	ЗаО К	72	10	2	8		58	4										ЗаО К	72	10	2	8		58	4	2		3	34		
3	Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности		36	2			2	34			За К	36	2			2	32	2		За К	72	4			4	66	2		2	3	4	
4	Б1.В.01	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций											36	4	2		2	32				36	4	2		2	32			1	3	45	
5	Б1.В.07	Направляющие среды электросвязи	Экз КП	108	18	6	10	2	81	9										Экз КП	108	18	6	10	2	81	9	3		4	34		
6	Б1.В.08	Методы и средства измерений в телекоммуникационных системах											36	4	2		2	32				36	4	2		2	32			1	4	45	
7	Б1.В.09	Многоканальные телекоммуникационные системы	За К	92	18	6	10	2	72	2		Экз КП	124	10	4	6		105	9		Экз За КП К	216	28	10	16	2	177	11		6	4	34	
8	Б1.В.11	Приборы СВЧ и оптического диапазона		36	4	2		2	32			Экз К	108	10	2	8		89	9		Экз К	144	14	4	8	2	121	9		4	3	4	
9	Б1.В.13	Сети связи и системы коммутации		44	8	6		2	36			Экз КР	136	16	4	10	2	111	9		Экз КР	180	24	10	10	4	147	9		5	4	4	
10	Б1.В.14	Оптические сети		44	8	6		2	36			Экз КП	136	16	4	10	2	111	9		Экз КП	180	24	10	10	4	147	9		5	4	4	
11	Б1.В.17	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту									За	58	4			4	52	2		За	58	4			4	52	2				12345		
12	Б1.В.ДВ.02.01	Физические основы радиосвязи		40	4	2		2	36			Экз К	104	14	4	4	6	81	9		Экз К	144	18	6	4	8	117	9		4	1	4	
13	Б1.В.ДВ.02.02	Основы физической и квантовой оптики		40	4	2		2	36			Экз К	104	14	4	4	6	81	9		Экз К	144	18	6	4	8	117	9		4	1	4	
14	Б1.В.ДВ.03.01	Языки программирования											36	4	2		2	32				36	4	2		2	32			1	2	45	
15	Б1.В.ДВ.03.02	Сетевое программное обеспечение											36	4	2		2	32				36	4	2		2	32			1	3	45	
16	Б1.В.ДВ.04.01	Организация ЭВМ и систем											36	4	2		2	32				36	4	2		2	32			1	3	45	
17	Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерное моделирование процессов и узлов телекоммуникационного оборудования											36	4	2		2	32				36	4	2		2	32			1	4	45	
18	Б1.В.ДВ.06.01	Технологии широкополосного абонентского доступа											36	4	2		2	32				36	4	2		2	32			1	4	45	
19	Б1.В.ДВ.06.02	Управление телекоммуникационными сетями											36	4	2		2	32				36	4	2		2	32			1	4	45	
20	Б1.В.ДВ.08.01	Физические основы передачи информации по ВОЛС		44	8	6		2	36		ЗаО КР	100	10	2	8		86	4		ЗаО КР	144	18	8	8	2	122	4	4		4	4		
21	Б1.В.ДВ.08.02	Основы сетевых технологий в инфокоммуникационных системах и сервисах		44	8	6		2	36		ЗаО КР	100	10	2	8		86	4		ЗаО КР	144	18	8	8	2	122	4	4		3	4		
22	Б1.В.ДВ.09.01	Дополнительные разделы теории цепей		36	4	2		2	32		Экз К	72	6	2	4		57	9		Экз К	108	10	4	4	2	89	9	3		3	4		
23	Б1.В.ДВ.09.02	Системы массового обслуживания		36	4	2		2	32		Экз К	72	6	2	4		57	9		Экз К	108	10	4	4	2	89	9	3		2	4		
24	ФТД.В.01	Современные средства передачи информации									За	36	4	2		2	30	2		За	36	4	2		2	30	2	1		4	4		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(2) За ЗаО КП К(3)									Экз(6) За(3) ЗаО КП(2) КР(2) К(4)									Экз(8) За(4) ЗаО(2) КП(3) КР(2) К(7)												
ПРАКТИКИ			(План)																		216					216		6	4				
		Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе технологическая) практика)																		ЗаО	216					216		6	4				
ГИА			(План)																														
КАНИКУЛЫ																												9					

№	Индекс	Наименование	Контроль	Сессия 1							Дней	Контроль	Сессия 2							Дней	Контроль	Итого за курс							ЗЕТ	Неделя	Каф.	Курсы	
				Академических часов						Дней			Академических часов						Дней			Академических часов						ЗЕТ					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб						Пр
ИТОГО				632							24		844							25		1908							50	42			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				632								844								1908							50						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																				42,8													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																				190													
ДИСЦИПЛИНЫ				632	110	48	36	26	506	16			736	84	20	50	14	604	48			1368	194	68	86	40	##	64	35	ТО: 24 Э: 8			
1	Б1.Б.24	Производственный менеджмент		36	4	2		2	32		ЗаО К	72	4	2		2	64	4		ЗаО К	108	8	4		4	96	4	3		4	5		
2	Б1.В.01	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций	ЗаО К	72	10	2	6	2	58	4										ЗаО К	72	10	2	6	2	58	4	2		3	45		
3	Б1.В.08	Методы и средства измерений в телекоммуникационных системах	ЗаО К	72	18	6	12		50	4										ЗаО К	72	18	6	12		50	4	2		4	45		
4	Б1.В.10	Волоконно-оптические системы передачи		46	10	8		2	36		Экз К	134	12	2	10		113	9		Экз К	180	22	10	10	2	149	9	5		4	5		
5	Б1.В.12	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных		82	10	8		2	72		Экз КР	98	14	2	10	2	75	9		Экз КР	180	24	10	10	4	147	9	5		3	5		
6	Б1.В.15	Спутниковые и наземные системы радиосвязи		36	6	4		2	30		ЗаО К	36	12	2	8	2	20	4		ЗаО К	72	18	6	8	4	50	4	2		3	5		
7	Б1.В.16	Технологии цифрового телерадиовещания		38	6	4		2	32		За К	34	8	2	6		24	2		За К	72	14	6	6	2	56	2	2		3	5		
8	Б1.В.17	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту									За	108	4			4	102	2		За	108	4			4	102	2				12345		
9	Б1.В.ДВ.03.01	Языки программирования	За К	72	6	2		4	64	2										За К	72	6	2		4	64	2	2		2	45		
10	Б1.В.ДВ.03.02	Сетевое программное обеспечение	За К	72	6	2		4	64	2										За К	72	6	2		4	64	2	2		3	45		
11	Б1.В.ДВ.04.01	Организация ЭВМ и систем	За К	36	12	2	8	2	22	2										За К	36	12	2	8	2	22	2	1		3	45		
12	Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерное моделирование процессов и узлов телекоммуникационного оборудования	За К	36	12	2	8	2	22	2										За К	36	12	2	8	2	22	2	1		4	45		
13	Б1.В.ДВ.05.01	Цифровые системы распределения сообщений		34	4	2		2	30		Экз К	110	14	4	8	2	87	9		Экз К	144	18	6	8	4	117	9	4		4	5		
14	Б1.В.ДВ.05.02	Структурированные кабельные системы		34	4	2		2	30		Экз К	110	14	4	8	2	87	9		Экз К	144	18	6	8	4	117	9	4		4	5		
15	Б1.В.ДВ.06.01	Технологии широкополосного абонентского доступа	ЗаО К	72	20	6	10	4	48	4										ЗаО К	72	20	6	10	4	48	4	2		4	45		
16	Б1.В.ДВ.06.02	Управление телекоммуникационными сетями	ЗаО К	72	20	6	10	4	48	4										ЗаО К	72	20	6	10	4	48	4	2		4	45		
17	Б1.В.ДВ.07.01	Телекоммуникационные системы синхронной и псевдосинхронной цифровой иерархии		36	4	2		2	32		Экз КП	144	16	6	8	2	119	9		Экз КП	180	20	8	8	4	151	9	5		4	5		
18	Б1.В.ДВ.07.02	Основы функционирования мультисервисных сетей		36	4	2		2	32		Экз КП	144	16	6	8	2	119	9		Экз КП	180	20	8	8	4	151	9	5		4	5		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За(2) ЗаО(3) К(5)								Экз(4) За(2) ЗаО(2) КП КР К(5)								Экз(4) За(4) ЗаО(5) КП КР К(10)														
ПРАКТИКИ		(План)																			216					216		6	4				
		Преддипломная практика																		ЗаО	216					216		6	4				
ГИА		(План)																			324	8	8			307	9	9	6				
		Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена									Экз	108	8	8			91	9		Экз	108	8	8			91	9	3					
		Защита выпускной квалификационной работы,включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защит																			216					216		6	4				
КАНИКУЛЫ																										10							

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 (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	3	1			2							
Вид практики: Производственная практика												
Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе технологическая) практика)	4	1			4							
Преддипломная практика	5	1			4							
Итого по факту												
Итого по плану					10							

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Информатика					
КР	2	1	2	0	
Электроника					
КР	2	1	3	0	
Общая теория связи					
КР	3	1	3	0	
Схемотехника телекоммуникационных устройств					
КР	3	1	3	0	
Теория электрических цепей					
КР	3	1	3	0	
Многоканальные телекоммуникационные системы					
КП	4	1	4	0	
Направляющие среды электросвязи					
КП	4	1	4	0	
Оптические сети					
КП	4	1	4	0	
Сети связи и системы коммутации					
КР	4	1	4	0	
Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных					
КР	5	1	3	0	
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8					
Основы сетевых технологий в инфокоммуникационных системах и сервисах					
КР	4	1	3	0	
Физические основы передачи информации по ВОЛС					
КР	4	1	4	0	
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7					
Основы функционирования мультисервисных сетей					
КП	5	1	4	0	
Телекоммуникационные системы синхронной и псевдосинхронной цифровой иерархии					
КП	5	1	4	0	

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоем кость
Консультации по				
Комиссия №1				
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоем кость
Член комиссии				
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК



ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам									
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
Итого	44		54		39		54		50	
Всего	44		54		39		54		50	
1	Б1.Б.01 Иностранный язык [За, К]	4	Б1.Б.01 Иностранный язык [Экз, За, ЗК]	4	Б1.Б.06 Теория вероятностей и математическая статистика [ЗаО, К]	2	Б1.Б.12 Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях [Экз, К]	4	Б1.Б.24 Производственный менеджмент [ЗаО, К]	3
2					Б1.Б.10 Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей [Экз, ЗаО, 2К]	4			Б1.В.01 Электропитание устройств и систем телекоммуникаций [ЗаО, К]	2
3										
4										
5	Б1.Б.03 Философия [Экз, К]	4	Б1.Б.02 История [Экз, К]	4		Б1.Б.13 Цифровая обработка сигналов [ЗаО, К]	2	Б1.В.08 Методы и средства измерений в телекоммуникационных системах [ЗаО, К]	2	
6										
7										
8										
9	Б1.Б.04 Математический анализ [Экз, 2К]	5	Б1.Б.04 Математический анализ [Экз, 2К]	4	Б1.Б.11 Общая теория связи [Экз, КР]	5	Б1.В.01 Электропитание устройств и систем телекоммуникаций	1	Б1.В.10 Волоконно-оптические системы передачи [Экз, К]	5
10										
11										
12										
					Б1.Б.12 Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях	1	Б1.В.07 Направляющие среды электросвязи [Экз, КП]	3		
					Б1.Б.13		Б1.В.08			

13			Цифровая обработка сигналов	1	методы и средства измерений в телекоммуникационных системах	1		
14	Б1.Б.05 Физика [Экз, 2К]	5	Б1.Б.05 Физика [Экз, 2К]	4	Б1.В.09 Многоканальные телекоммуникационные системы [Экз, За, КП, К]	6	Б1.В.12 Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных [Экз, КР]	5
15								
16								
17			Б1.Б.06 Теория вероятностей и математическая статистика	1				
18							Б1.В.15 Спутниковые и наземные системы радиосвязи [ЗаО, К]	2
19	Б1.Б.08 Информатика [За, К]	4	Б1.Б.07 Дискретная математика [Экз, К]	3	Б1.В.11 Приборы СВЧ и оптического диапазона [Экз, К]	4	Б1.В.16 Технологии цифрового телерадиовещания [За, К]	2
20								
21								
22								
23	Б1.Б.09 Экология [За, К]	2	Б1.Б.08 Информатика [Экз, КР]	4	Б1.В.13 Сети связи и системы коммутации [Экз, КР]	5	Б1.В.ДВ.03.01 Языки программирования [За, К] (/ Сетевое программное обеспечение)	2
24				Б1.Б.17 Электромагнитные поля и волны [Экз, К]			4	Б1.В.ДВ.04.01 Организация ЭВМ и систем [За, К] (/ Компьютерное моделирование процессов и узлов телекоммуникационного оборудования)
25	Б1.Б.14 Инженерная и компьютерная графика	2	Б1.Б.10 Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	2			Б1.В.ДВ.05.01 Цифровые системы распределения сообщений [Экз, К]	4
26								
27								

					Структурированные кабельные системы)
28	Б1.Б.19 Русский язык и культура речи [ЗаО, К]	3	Б1.Б.14 Инженерная и компьютерная графика [ЗаО, К]	4	Б1.В.ДВ.06.01 Технологии широкополосного абонентского доступа [ЗаО, К] (/ Управление телекоммуникационными сетями)
29			Б1.В.05 Физика (спецглавы) [Экз, ЗаО, 4К]	6	Б1.В.14 Оптические сети [Экз, КП]
30	Б1.Б.21 Физическая культура и спорт [За, К]	2			Б1.В.ДВ.07.01 Телекоммуникационные системы синхронной и плезиохронной цифровой иерархии [Экз, КП] (/ Основы функционирования мультисервисных сетей)
31			Б1.Б.16 Теория электрических цепей [ЗаО, К]	3	
32	Б1.Б.23 Культурология	1			
33			Б1.В.07 Направляющие среды электросвязи	2	
34	Б1.Б.25 Правоведение [За]	3	Б1.В.09 Многоканальные телекоммуникационные системы	2	
35					
36			Б1.Б.18 Электроника [Экз, КР]	4	
37					
38			Б2.В.01(У) Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) [ЗаО]	3	Б1.В.ДВ.03.01 Языки программирования (/ Сетевое программное обеспечение) Б1.В.ДВ.04.01 Организация ЭВМ и систем (/ Компьютерное моделирование процессов и узлов телекоммуникационного оборудования) Б1.В.ДВ.06.01 Технологии широкополосного абонентского доступа
39	Б1.В.02 Высшая математика (спецглавы - Линейная алгебра [Экз, 2К]	5	Б1.Б.20 Экономика отрасли инфокоммуникаций [ЗаО, К]	3	Б2.В.03(П) Преддипломная практика [ЗаО]
40					

41	Б1.В.ДВ.01.01 Вычислительная техника и информационные технологии [ЗаО, К] (/ Основы информационной безопасности) 4	Б1.Б.23 Культурология 2 [За, К]
42		
43		
44		Б1.В.03 Химия (с использованием ЭОР) [ЗаО, К] 4
45		
46		
47		Б1.В.04 Химия радиоматериалов (с использованием ЭОР) [За, К] 3
48		
49		
50		Б1.В.05 Физика (спецглавы) 2
51		
52		
53		Б1.В.06 Физические основы электроники [ЗаО, К] 3
54		

(/ Управление телекоммуникационными сетями)	
Б1.В.ДВ.08.01 Физические основы передачи информации по ВОЛС [ЗаО, КР] 4 (/ Основы сетевых технологий в инфокоммуникационных системах и сервисах)	Б3.Б.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена [Экз] 3
Б1.В.ДВ.09.01 Дополнительные разделы теории цепей [Экз, К] 3 (/ Системы массового обслуживания)	Б3.Б.02(Д) Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защит 6
Б2.В.02(П) Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе технологическая) практика [ЗаО] 6	
ФТД.В.01 Современные средства передачи информации [За] 1	

Код	Аббревиатура	Название кафедры
1		Высшей математики и физики (ВМиФ)
2		Информационных систем и технологий (ИСТ)
3		Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
4		Многоканальной электросвязи (МЭС)
5		Экономики связи (ЭС)