

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО СВЯЗИ

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 1 от 29.01.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Ректор СибГУТИ

Беленький В.Г.



11.03.02

Направление 11.03.02 "Инфокоммуникационные технологии и системы связи" профиль "Оптические системы и сети связи"

Кафедра: Многоканальной электрической связи (МЭС)

Факультет: Инфокоммуникаций, информатики и управления

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

+	Виды профессиональной деятельности
+	проектная
+	производственно-технологическая

Год начала подготовки 2016, 2017, 2018

Учебный год 2019-2020

Образовательный стандарт № 174 от 06.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Директор УрТИСИ СибГУТИ

/ Минина Е.А./

Начальник УУ

/ Беякова А.Н./

Зав. кафедрой МЭС

/ Субботин Е.А./

Начальник МО

/ Карачарова М.П./

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

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	18	18	36	18	18	36	18	18	36	18	14	32	140
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	2	5	2	1	3	20
У	Учебная практика					2	2							2
П	Производственная практика								4	4		4	4	8
Д	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Каникулы	2	8	10	2	6	8	2	5	7	2	5	7	32
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	22	30	52	208
Студентов														
Групп														

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					ЗЕТ		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Курс 7		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. А	Сем. В	Сем. С	Сем. D	Сем. E	Код	Наименование	
Блок 1.Дисциплины (модули)																																
Базовая часть																																
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	4	123				9	9	324	324	184	184	77	63	2	2	2	3											5	Экономики связи (ЭС)	
+	Б1.Б.02	История	1					4	4	144	144	48	48	80	16	4														5	Экономики связи (ЭС)	
+	Б1.Б.03	Философия	3					4	4	144	144	54	54	69	21			4												5	Экономики связи (ЭС)	
+	Б1.Б.04	Математический анализ	12					9	9	324	324	136	136	126	62	4	5													1	Высшей математики и физики (ВМиф)	
+	Б1.Б.05	Физика	12					9	9	324	324	168	168	95	61	5	4													1	Высшей математики и физики (ВМиф)	
+	Б1.Б.06	Теория вероятностей и математическая статистика			3			3	3	108	108	56	56	42	10			3												1	Высшей математики и физики (ВМиф)	
+	Б1.Б.07	Дискретная математика	2					4	4	144	144	58	58	50	36		4													2	Информационных систем и технологий (ИСИТ)	
+	Б1.Б.08	Информатика	2	1			2	9	9	324	324	146	146	133	45	4	5													2	Информационных систем и технологий (ИСИТ)	
+	Б1.Б.09	Экология		7				2	2	72	72	40	40	23	9						2									3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	
+	Б1.Б.10	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	3		2			6	6	216	216	66	66	120	30		3	3												4	Многоканальной электрической связи (МЭС)	
+	Б1.Б.11	Общая теория связи	5				5	5	5	180	180	86	86	58	36					5										3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	
+	Б1.Б.12	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях	6					4	4	144	144	68	68	58	18					4										4	Многоканальной электрической связи (МЭС)	
+	Б1.Б.13	Цифровая обработка сигналов			5			4	4	144	144	42	42	92	10					4										3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	
+	Б1.Б.14	Инженерная и компьютерная графика			12			6	6	216	216	76	76	120	20	3	3													3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	
+	Б1.Б.15	Схемотехника телекоммуникационных устройств	5				5	5	5	180	180	76	76	68	36					5										3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	
+	Б1.Б.16	Теория электрических цепей	4		3		4	7	7	252	252	96	96	110	46			3	4											3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	
+	Б1.Б.17	Электромагнитные поля и волны	4					4	4	144	144	72	72	55	17				4											3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	
+	Б1.Б.18	Электроника	3				3	4	4	144	144	56	56	52	36			4												3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	
+	Б1.Б.19	Русский язык и культура речи			1			3	3	108	108	40	40	58	10	3														5	Экономики связи (ЭС)	
+	Б1.Б.20	Экономика отрасли инфокоммуникаций			5			3	3	108	108	48	48	50	10					3										5	Экономики связи (ЭС)	
+	Б1.Б.21	Физическая культура и спорт		56				2	2	72	72	36	36	18	18					1	1											
+	Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности		4				2	2	72	72	36	36	27	9				2											3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	
+	Б1.Б.23	Культурология		5				2	2	72	72	46	46	18	8					2										5	Экономики связи (ЭС)	
+	Б1.Б.24	Производственный менеджмент			8			3	3	108	108	42	42	56	10							3								4	Многоканальной электрической связи (МЭС)	
+	Б1.Б.25	Правоведение		4				3	3	108	108	56	56	43	9				3											5	Экономики связи (ЭС)	
									116	116	4176	4176	1832	1832	1698	646	25	26	19	16	20	5	2	3								
Вариативная часть																																
+	Б1.В.01	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций			7			3	3	108	108	48	48	50	10							3								3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	
+	Б1.В.02	Высшая математика (спецглавы - Линейная алгебра)	1					5	5	180	180	64	64	80	36	5														1	Высшей математики и физики (ВМиф)	
+	Б1.В.03	Химия			3			4	4	144	144	58	58	76	10			4												1	Высшей математики и физики (ВМиф)	
+	Б1.В.04	Химия радиоматериалов		4				3	3	108	108	48	48	51	9				3											1	Высшей математики и физики (ВМиф)	
+	Б1.В.05	Физика (спецглавы)	3		2			8	8	288	288	126	126	116	46		4	4												1	Высшей математики и физики (ВМиф)	
+	Б1.В.06	Физические основы электроники			3			3	3	108	108	28	28	70	10			3												3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	
+	Б1.В.07	Оптические направляющие среды	6			6		4	4	144	144	50	50	76	18					4										4	Многоканальной электрической связи (МЭС)	
+	Б1.В.08	Оптоэлектронные и квантовые приборы и устройства	5					6	6	216	216	68	68	131	17					6										3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	
+	Б1.В.09	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных	8				8	5	5	180	180	82	82	80	18							5								3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	
+	Б1.В.10	Оптические цифровые телекоммуникационные системы	7		6	7		8	8	288	288	128	128	132	28					3	5									4	Многоканальной электрической связи (МЭС)	

+	Б1.В.11	Метрология в оптических телекоммуникационных системах			6				3	3	108	108	44	44	54	10																			4	Многоканальной электрической связи (МЭС)	
+	Б1.В.12	Сети связи и системы коммутации	6				6	5	5	180	180	82	82	80	18																				4	Многоканальной электрической связи (МЭС)	
+	Б1.В.13	Проектирование, строительство и эксплуатация ВОЛС	7					4	4	144	144	48	48	80	16																			4	Многоканальной электрической связи (МЭС)		
+	Б1.В.14	Структурированные кабельные системы		7				3	3	108	108	52	52	47	9																			3	4	Многоканальной электрической связи (МЭС)	
+	Б1.В.15	Оптические мультисервисные сети			8			3	3	108	108	44	44	54	10																			3	4	Многоканальной электрической связи (МЭС)	
+	Б1.В.16	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		123456						328	328	328	328																								
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			4			4	4	144	144	70	70	64	10																						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Вычислительная техника и информационные технологии			4			4	4	144	144	70	70	64	10																					2	Информационных систем и технологий (ИСИТ)
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы информационной безопасности			4			4	4	144	144	70	70	64	10																					2	Информационных систем и технологий (ИСИТ)
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	4					4	4	144	144	58	58	50	36																						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы физической и квантовой оптики	4					4	4	144	144	58	58	50	36																					1	Высшей математики и физики (ВМиф)
-	Б1.В.ДВ.02.02	Физические основы радиосвязи	4					4	4	144	144	58	58	50	36																					1	Высшей математики и физики (ВМиф)
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		7				3	3	108	108	44	44	55	9																						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Языки программирования		7				3	3	108	108	44	44	55	9																					2	Информационных систем и технологий (ИСИТ)
-	Б1.В.ДВ.03.02	Сетевое программное обеспечение		7				3	3	108	108	44	44	55	9																					3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		7				2	2	72	72	44	44	19	9																						
+	Б1.В.ДВ.04.01	Организация ЭВМ и систем		7				2	2	72	72	44	44	19	9																					3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
-	Б1.В.ДВ.04.02	Базы данных в телекоммуникациях		7				2	2	72	72	44	44	19	9																					2	Информационных систем и технологий (ИСИТ)
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	6					4	4	144	144	68	68	51	25																						
+	Б1.В.ДВ.05.01	Интегральные и оптические сети	6					4	4	144	144	68	68	51	25																					4	Многоканальной электрической связи (МЭС)
-	Б1.В.ДВ.05.02	Оптические усилители	6					4	4	144	144	68	68	51	25																					4	Многоканальной электрической связи (МЭС)
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6			7			4	4	144	144	50	50	84	10																						4
+	Б1.В.ДВ.06.01	Управление телекоммуникационными сетями			7			4	4	144	144	50	50	84	10																					4	Многоканальной электрической связи (МЭС)
-	Б1.В.ДВ.06.02	Основы сетевых технологий в инфокоммуникационных системах и сервисах			7			4	4	144	144	50	50	84	10																					4	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	7			7		4	4	144	144	56	56	70	18																						4
+	Б1.В.ДВ.07.01	Телекоммуникационные системы синхронной и псевдосинхронной цифровой иерархии	7			7		4	4	144	144	56	56	70	18																					4	Многоканальной электрической связи (МЭС)
-	Б1.В.ДВ.07.02	Цифровые системы распределения сообщений	7			7		4	4	144	144	56	56	70	18																					4	Многоканальной электрической связи (МЭС)
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	5					4	4	144	144	58	58	50	36																						
+	Б1.В.ДВ.08.01	Дополнительные разделы теории цепей	5					4	4	144	144	58	58	50	36																					3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
-	Б1.В.ДВ.08.02	Системы массового обслуживания	5					4	4	144	144	58	58	50	36																					2	Информационных систем и технологий (ИСИТ)
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	8					4	4	144	144	50	50	78	16																					4	
+	Б1.В.ДВ.09.01	Технология широкополосного абонентского доступа	8					4	4	144	144	50	50	78	16																					4	Многоканальной электрической связи (МЭС)
-	Б1.В.ДВ.09.02	Физические основы микроэлектроники	8					4	4	144	144	50	50	78	16																					2	Информационных систем и технологий (ИСИТ)
									100	100	3928	3928	1796	1796	1698	434	5	4	11	11	10	19	28	12													
									216	216	8104	8104	3628	3628	3396	1080	30	30	30	27	30	24	30	15													

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Блок 2. Практики

Вариативная часть

[illegible]

Блок 3. Государственная итоговая аттестация

Базовая часть

[illegible]

ФТД.Факультативы

Вариативная часть

[illegible]

[illegible][illegible][illegible][illegible]

		Защищенная кафедра		-	
СР	Часы конт	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; ОК-3	
		1	Высшей математики и физики (ВМФ)	ОК-7; ОК-3; ОК-4	
		1	Высшей математики и физики (ВМФ)	ОК-7; ОК-3; ОК-4	
		2	Информационных систем и технологий (ИОИТ)	ОК-7; ОК-3	
		2	Информационных систем и технологий (ИОИТ)	ОК-7; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4	
		3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	ОК-1; ОК-7	
		4	Многоканальной электрической связи (МЭС)	ОК-7; ОК-3; ПК-5	
		3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	ОК-7; ОК-5; ОК-6; ПК-1; ПК-8	
		4	Многоканальной электрической связи (МЭС)	ОК-7; ОК-5; ОК-6; ПК-1; ПК-4	
		3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	ОК-7; ОК-1; ОК-6	
		3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	ОК-7; ОК-4; ОК-5; ПК-10; ПК-12; ПК-15	
		3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	ОК-7; ОК-4; ПК-1; ПК-8; ПК-9	
		3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	ОК-7; ОК-6; ПК-3; ПК-9; ПК-10; ПК-15	
		3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	ОК-7; ОК-5; ОК-6; ПК-2	
		3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	ОК-7; ОК-5; ОК-6; ПК-7; ПК-13	
		5	Экономики связи (ЭС)	ОК-5; ОК-6; ОК-3	
		5	Экономики связи (ЭС)	ОК-3; ПК-11	
				ОК-6; ОК-7; ОК-8	
		3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	ОК-9; ОК-7; ПК-6	
		5	Экономики связи (ЭС)	ОК-6; ОК-2	
56	10	4	Многоканальной электрической связи (МЭС)	ОК-3; ОК-7; ПК-11	
		5	Экономики связи (ЭС)	ОК-1; ОК-6; ПК-14	
56	10				
		3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	ОК-7; ОК-6; ПК-3; ПК-14	
		1	Высшей математики и физики (ВМФ)	ОК-5; ОК-3; ОК-4; ПК-7	
		1	Высшей математики и физики (ВМФ)	ОК-7; ОК-3; ОК-4; ПК-1; ПК-7	
		1	Высшей математики и физики (ВМФ)	ОК-7; ОК-3; ОК-4; ПК-1	
		1	Высшей математики и физики (ВМФ)	ОК-7; ОК-3; ОК-4; ПК-7	
		3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	ОК-7; ОК-4; ПК-8	
		4	Многоканальной электрической связи (МЭС)	ОК-7; ПК-1; ПК-9	
		3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	ОП-6; ПК-3	
80	18	3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	ОК-7; ОК-4; ОК-5; ПК-1; ПК-5; ПК-13	
		4	Многоканальной электрической связи (МЭС)	ОП-5; ПК-9; ПК-15	
		4	Многоканальной электрической связи (МЭС)	ОП-6; ПК-3	
		4	Многоканальной электрической связи (МЭС)	ПК-1; ПК-5	
		4	Многоканальной электрической связи (МЭС)	ОК-7; ОК-6; ПК-15	
		4	Многоканальной электрической связи (МЭС)	ОП-6; ПК-8	
54	10	4	Многоканальной электрической связи (МЭС)	ОК-7; ПК-1	
				ОК-6; ОК-7; ОК-8	

				ОК-7; ОПК-4; ПК-1; ПК-3
		2	Информационных систем и технологий (ИСИТ)	ОК-7; ОПК-4; ПК-1; ПК-3
		2	Информационных систем и технологий (ИСИТ)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-8
				ОК-7; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
		1	Высшей математики и физики (ВМиф)	ОК-7; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
		1	Высшей математики и физики (ВМиф)	ОК-7; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
				ОК-7; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
		2	Информационных систем и технологий (ИСИТ)	ОК-7; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
		3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	ОК-7; ОПК-4; ПК-1; ПК-5; ПК-7
				ОК-7; ОПК-3; ПК-2; ПК-3
		3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	ОК-7; ОПК-3; ПК-2; ПК-3
		2	Информационных систем и технологий (ИСИТ)	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1
				ОПК-5; ПК-9; ПК-15
		4	Многоканальной электрической связи (МЭС)	ОПК-5; ПК-9; ПК-15
		4	Многоканальной электрической связи (МЭС)	ОПК-5; ПК-9; ПК-15
				ОК-7; ОПК-5; ПК-4; ПК-5
		4	Многоканальной электрической связи (МЭС)	ОК-7; ОПК-5; ПК-4; ПК-5
		3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	ОК-7; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-5; ПК-13
				ОК-7; ОПК-5; ПК-7; ПК-9
		4	Многоканальной электрической связи (МЭС)	ОК-7; ОПК-5; ПК-7; ПК-9
		4	Многоканальной электрической связи (МЭС)	ОК-7; ПК-1; ПК-5
				ОК-7; ОПК-6; ПК-3
		3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	ОК-7; ОПК-6; ПК-3
		2	Информационных систем и технологий (ИСИТ)	ОК-7; ОПК-3; ОПК-4; ПК-5
78	16			ПК-5
78	16	4	Многоканальной электрической связи (МЭС)	ПК-5
78	16	2	Информационных систем и технологий (ИСИТ)	ОК-7; ПК-1
212	54			
268	54			

		4	Многоканальной электрической связи (МЭС)	ОК-7; ОПК-3; ПК-1
		4	Многоканальной электрической связи (МЭС)	ОК-7; ОПК-6; ПК-2; ПК-15
216		4	Многоканальной электрической связи (МЭС)	ОК-7; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-15
216				
216				

46	54	4	Многоканальной электрической связи (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
216		4	Многоканальной электрической связи (МЭС)	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
262	54			
262	54			

		4	Многоканальной электрической связи (МЭС)	ПК-1

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.В.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.В.16	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
Б1.В.04	Химия радиоматериалов
Б1.В.05	Физика (спецглавы)
Б1.В.06	Физические основы электроники
Б1.В.07	Оптические направляющие среды
Б1.В.09	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных
Б1.В.13	Проектирование, строительство и эксплуатация ВОЛС
Б1.В.15	Оптические мультисервисные сети
Б1.В.16	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
Б1.В.ДВ.01.01	Вычислительная техника и информационные технологии
Б1.В.ДВ.02.01	Основы физической и квантовой оптики
Б1.В.ДВ.02.02	Физические основы радиосвязи
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.04.02	Базы данных в телекоммуникациях
Б1.В.ДВ.06.01	Управление телекоммуникационными сетями

Б1.В.ДВ.06.02	Основы сетевых технологий в инфокоммуникационных системах и сервисах
Б1.В.ДВ.07.01	Телекоммуникационные системы синхронной и плезиохронной цифровой иерархии
Б1.В.ДВ.07.02	Цифровые системы распределения сообщений
Б1.В.ДВ.08.01	Дополнительные разделы теории цепей
Б1.В.ДВ.08.02	Системы массового обслуживания
Б1.В.ДВ.09.02	Физические основы микроэлектроники
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 защиты
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.16	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	#####
Б1.Б.08	Информатика
Б1.В.ДВ.01.02	Основы информационной безопасности
Б1.В.ДВ.04.02	Базы данных в телекоммуникациях
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы,включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
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
Б1.В.ДВ.04.02	Базы данных в телекоммуникациях
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы,включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

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
Б1.В.04	Химия радиоматериалов
Б1.В.05	Физика (спецглавы)
Б1.В.ДВ.02.01	Основы физической и квантовой оптики
Б1.В.ДВ.02.02	Физические основы радиосвязи
Б1.В.ДВ.03.01	Языки программирования
Б1.В.ДВ.04.01	Организация ЭВМ и систем
Б1.В.ДВ.04.02	Базы данных в телекоммуникациях
Б1.В.ДВ.08.02	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.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
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
Б1.В.04	Химия радиоматериалов
Б1.В.05	Физика (спецглавы)

Б1.В.06	Физические основы электроники
Б1.В.09	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных
Б1.В.ДВ.01.01	Вычислительная техника и информационные технологии
Б1.В.ДВ.02.01	Основы физической и квантовой оптики
Б1.В.ДВ.02.02	Физические основы радиосвязи
Б1.В.ДВ.03.01	Языки программирования
Б1.В.ДВ.03.02	Сетевое программное обеспечение
Б1.В.ДВ.04.02	Базы данных в телекоммуникациях
Б1.В.ДВ.06.02	Основы сетевых технологий в инфокоммуникационных системах и сервисах
Б1.В.ДВ.08.02	Системы массового обслуживания
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-5	#####
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.09	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных
Б1.В.10	Оптические цифровые телекоммуникационные системы
Б1.В.ДВ.01.02	Основы информационной безопасности
Б1.В.ДВ.04.02	Базы данных в телекоммуникациях
Б1.В.ДВ.05.01	Интегральные и оптические сети
Б1.В.ДВ.05.02	Оптические усилители
Б1.В.ДВ.06.01	Управление телекоммуникационными сетями
Б1.В.ДВ.06.02	Основы сетевых технологий в инфокоммуникационных системах и сервисах
Б1.В.ДВ.07.01	Телекоммуникационные системы синхронной и плезиохронной цифровой иерархии
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы,включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
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.08	Оптоэлектронные и квантовые приборы и устройства
Б1.В.11	Метрология в оптических телекоммуникационных системах
Б1.В.13	Проектирование, строительство и эксплуатация ВОЛС
Б1.В.14	Структурированные кабельные системы
Б1.В.ДВ.08.01	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
Б1.В.04	Химия радиоматериалов
Б1.В.07	Оптические направляющие среды
Б1.В.09	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных
Б1.В.12	Сети связи и системы коммутации
Б1.В.15	Оптические мультисервисные сети
Б1.В.ДВ.01.01	Вычислительная техника и информационные технологии
Б1.В.ДВ.02.01	Основы физической и квантовой оптики
Б1.В.ДВ.02.02	Физические основы радиосвязи
Б1.В.ДВ.03.01	Языки программирования
Б1.В.ДВ.03.02	Сетевое программное обеспечение
Б1.В.ДВ.04.02	Базы данных в телекоммуникациях
Б1.В.ДВ.06.02	Основы сетевых технологий в инфокоммуникационных системах и сервисах
Б1.В.ДВ.07.02	Цифровые системы распределения сообщений

Б1.В.ДВ.09.02	Физические основы микроэлектроники
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	Перспективные технологии в отрасли информационных технологий
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	Оптоэлектронные и квантовые приборы и устройства
Б1.В.11	Метрология в оптических телекоммуникационных системах
Б1.В.ДВ.01.01	Вычислительная техника и информационные технологии
Б1.В.ДВ.04.01	Организация ЭВМ и систем
Б1.В.ДВ.08.01	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.06.01	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.09	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных
Б1.Б.12	Сети связи и системы коммутации
Б1.В.ДВ.03.02	Сетевое программное обеспечение
Б1.В.ДВ.06.01	Управление телекоммуникационными сетями
Б1.В.ДВ.06.02	Основы сетевых технологий в инфокоммуникационных системах и сервисах
Б1.В.ДВ.07.02	Цифровые системы распределения сообщений
Б1.В.ДВ.08.02	Системы массового обслуживания

Б1.В.ДВ.09.01	Технология широкополосного абонентского доступа
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 защиты
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
Б1.В.05	Физика (спецглавы)
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 защиты
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.14	Структурированные кабельные системы
Б1.В.ДВ.01.02	Основы информационной безопасности
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы,включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-9	#####
Б1.Б.15	Схемотехника телекоммуникационных устройств
Б1.Б.16	Теория электрических цепей
Б1.В.07	Оптические направляющие среды
Б1.В.10	Оптические цифровые телекоммуникационные системы
Б1.В.ДВ.05.01	Интегральные и оптические сети
Б1.В.ДВ.05.02	Оптические усилители
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 защиты
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 защиты
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 защиты
ПК-13	способностью осуществлять подготовку типовых технических проектов на различные инфокоммуникационные объекты
Б1.Б.18	Электроника
Б1.В.09	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных
Б1.В.ДВ.06.02	Основы сетевых технологий в инфокоммуникационных системах и сервисах
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы,включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
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.10	Оптические цифровые телекоммуникационные системы
Б1.В.13	Проектирование, строительство и эксплуатация ВОЛС
Б1.В.ДВ.05.01	Интегральные и оптические сети
Б1.В.ДВ.05.02	Оптические усилители
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 защиты

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	ОК-7; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-7
Б1.В.04	Химия радиоматериалов	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	Оптические направляющие среды	ОК-7; ПК-1; ПК-9
Б1.В.08	Оптоэлектронные и квантовые приборы и устройства	ОПК-6; ПК-3
Б1.В.09	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных	ОК-7; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-5; ПК-13
Б1.В.10	Оптические цифровые телекоммуникационные системы	ОПК-5; ПК-9; ПК-15
Б1.В.11	Метрология в оптических телекоммуникационных системах	ОПК-6; ПК-3
Б1.В.12	Сети связи и системы коммутации	ПК-1; ПК-5
Б1.В.13	Проектирование, строительство и эксплуатация ВОЛС	ОК-7; ОПК-6; ПК-15
Б1.В.14	Структурированные кабельные системы	ОПК-6; ПК-8
Б1.В.15	Оптические мультисервисные сети	ОК-7; ПК-1
Б1.В.16	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	Основы физической и квантовой оптики	ОК-7; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Физические основы радиосвязи	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	Базы данных в телекоммуникациях	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК-5; ПК-9; ПК-15
Б1.В.ДВ.05.01	Интегральные и оптические сети	ОПК-5; ПК-9; ПК-15
Б1.В.ДВ.05.02	Оптические усилители	ОПК-5; ПК-9; ПК-15
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОК-7; ОПК-5; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.06.01	Управление телекоммуникационными сетями	ОК-7; ОПК-5; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.06.02	Основы сетевых технологий в инфокоммуникационных системах и сервисах	ОК-7; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-5; ПК-13
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 псевдосинхронной цифровой иерархии	ОК-7; ОПК-5; ПК-7; ПК-9
Б1.В.ДВ.07.02	Цифровые системы распределения сообщений	ОК-7; ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОК-7; ОПК-6; ПК-3

	Б1.В.ДВ.08.01	Дополнительные разделы теории цепей	ОК-7; ОПК-6; ПК-3
	Б1.В.ДВ.08.02	Системы массового обслуживания	ОК-7; ОПК-3; ОПК-4; ПК-5
	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ПК-5
	Б1.В.ДВ.09.01	Технология широкополосного абонентского доступа	ПК-5
	Б1.В.ДВ.09.02	Физические основы микроэлектроники	ОК-7; ПК-1
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 защиты	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	Перспективные технологии в отрасли инфокоммуникаций	ПК-1

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз,%	Вар,%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
					Мин.	Макс.	Факт												
	Итого				118	245	241	60	30	30	60	30	30	61	30	31	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				117	243	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	54%	46%	33%	96	216	216	60	30	30	57	30	27	54	30	24	45	30	15
Б1,Б	Базовая часть				96	117	116	51	25	26	35	19	16	25	20	5	5	2	3
Б1,В	Вариативная часть				99	120	100	9	5	4	22	11	11	29	10	19	40	28	12
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				1	2	1							1		1			
ФТД,В	Вариативная часть				1	2	1							1		1			
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					40%												
		в интерактивной форме					28,7%												
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					50,5	-	54	54	-	54	48	-	54	47,3	-	54	34,8
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					23,6	-	26,3	24,9	-	24,4	24,6	-	24,6	21,9	-	24,8	15,6
		Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2,4	-	3	3	-	3	3	-	3	3,3	-		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	4	4	8	4	4	8	4	4	6	3	3
		ЗАЧЕТЫ (За)						3	2	1	4	1	3	3	2	1	4	4	
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						5	2	3	6	4	2	5	2	3	5	2	3
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												1		1	2	2	
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1		1	2	1	1	3	2	1	1		1

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1							3ЕТ	Неделя	Контроль	Семестр 2							3ЕТ	Неделя	Контроль	Итого за курс							3ЕТ	Неделя	Каф.	Семестры	
				Академических часов						Академических часов							Академических часов							3ЕТ											
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль						3ЕТ	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек					Лаб
ИТОГО				1134							30	21		1134							30	21		2268							60	42			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1134							30			1134							30			2268							60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54									54									54													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54									54									54													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26,3									24,9									25,6													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26,3									24,9									25,6													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3									3									3													
ДИСЦИПЛИНЫ				1134	526	164	48	314	446	162	30	ТО: 180 Э: 3		1134	502	144	48	310	470	162	30	ТО: 180 Э: 3		2268	1028	308	96	624	916	324	60	ТО: 360 Э: 6			
1	Б1.Б.01	Иностранный язык	За	72	42			42	21	9	2		За	72	42			42	21	9	2		За(2)	144	84			84	42	18	4		5	1234	
2	Б1.Б.02	История	Экз	144	48	26		22	80	16	4											Экз	144	48	26		22	80	16	4		5	1		
3	Б1.Б.04	Математический анализ	Экз	144	62	34		28	46	36	4		Экз	180	74	34		40	80	26	5		Экз(2)	324	136	68		68	126	62	9		1	12	
4	Б1.Б.05	Физика	Экз	180	98	30	28	40	46	36	5		Экз	144	70	22	28	20	49	25	4		Экз(2)	324	168	52	56	60	95	61	9		1	12	
5	Б1.Б.07	Дискретная математика											Экз	144	58	22		36	50	36	4		Экз	144	58	22		36	50	36	4		2	2	
6	Б1.Б.08	Информатика	За	144	82	22	20	40	53	9	4		Экз КР	180	64	18	10	36	80	36	5		Экз За КР	324	146	40	30	76	133	45	9		2	12	
7	Б1.Б.10	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей											ЗаО	108	36	16		20	62	10	3		ЗаО	108	36	16		20	62	10	3		4	23	
8	Б1.Б.14	Инженерная и компьютерная графика	ЗаО	108	36	6		30	62	10	3		ЗаО	108	40	4		36	58	10	3		ЗаО(2)	216	76	10		66	120	20	6		3	12	
9	Б1.Б.19	Русский язык и культура речи	ЗаО	108	40	18		22	58	10	3												ЗаО	108	40	18		22	58	10	3		5	1	
10	Б1.Б.02	Высшая математика (спецглавы - линейная алгебра)	Экз	180	64	28		36	80	36	5											Экз	180	64	28		36	80	36	5		1	1		
11	Б1.Б.05	Физика (спецглавы)											ЗаО	144	64	28	10	26	70	10	4		ЗаО	144	64	28	10	26	70	10	4		1	23	
12	Б1.Б.16	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	54	54			54					За	54	54			54					За(2)	108	108			108						123456	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(3) ЗаО(2)									Экз(4) За(2) ЗаО(3) КР									Экз(8) За(5) ЗаО(5) КР														
ПРАКТИКИ		(План)																																	
ГИА		(План)																																	
КАНИКУЛЫ												2										8										10			

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3								Неделя	Контроль	Семестр 4								Неделя	Контроль	Итого за курс										Каф.	Семестры		
				Академических часов							ЗЕТ			Академических часов							ЗЕТ			Академических часов							ЗЕТ						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				ЗЕТ	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР		Контр оль	Всего			Неделя	
ИТОГО				1134								30	21		1134								30	23		2268								60	44		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1134								30			1134								30			2268								60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54										48										51													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										54										54													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24,4										24,6										24,5													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24,4										24,6										24,5													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3										3										3													
ДИСЦИПЛИНЫ				1134	492	170	42	280	480	162	30	ТО: 180 Э: 3		1026	496	156	52	288	368	162	27	ТО: 180 Э: 3		2160	988	326	94	568	848	324	57	ТО: 360 Э: 6					
1	Б1.Б.01	Иностранный язык	За	72	42			42	21	9	2		Экз	108	58				58	14	36	3		Экз За	180	100			100	35	45	5		5	1234		
2	Б1.Б.03	Философия	Экз	144	54	28		26	69	21	4												Экз	144	54	28		26	69	21	4		5	3			
3	Б1.Б.06	Теория вероятностей и математическая статистика	ЗаО	108	56	26		30	42	10	3												ЗаО	108	56	26		30	42	10	3		1	3			
4	Б1.Б.10	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	Экз	108	30	16		14	58	20	3												Экз	108	30	16		14	58	20	3		4	23			
5	Б1.Б.16	Теория электрических цепей	ЗаО	108	52	20	12	20	46	10	3		Экз КР	144	44	18	6	20	64	36	4		Экз ЗаО КР	252	96	38	18	40	110	46	7		3	34			
6	Б1.Б.17	Электромагнитные поля и волны											Экз	144	72	20	24	28	55	17	4		Экз	144	72	20	24	28	55	17	4		3	4			
7	Б1.Б.18	Электроника	Экз КР	144	56	20	16	20	52	36	4												Экз КР	144	56	20	16	20	52	36	4		3	3			
8	Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности											За	72	36	18	8	10	27	9	2		За	72	36	18	8	10	27	9	2		3	4			
9	Б1.Б.25	Правоведение											За	108	56	28		28	43	9	3		За	108	56	28		28	43	9	3		5	4			
10	Б1.Б.03	Химия	ЗаО	144	58	20		38	76	10	4												ЗаО	144	58	20		38	76	10	4		1	3			
11	Б1.Б.04	Химия радиоматериалов											За	108	48	20		28	51	9	3		За	108	48	20		28	51	9	3		1	4			
12	Б1.Б.05	Физика (спецглавы)	Экз	144	62	28	14	20	46	36	4												Экз	144	62	28	14	20	46	36	4		1	23			
13	Б1.Б.06	Физические основы электроники	ЗаО	108	28	12		16	70	10	3												ЗаО	108	28	12		16	70	10	3		3	3			
14	Б1.Б.16	Экстремальные дисциплины по физической культуре и спорту	За	54	54			54					За	54	54			54					За(2)	108	108			108						123456			
15	Б1.Б.ДВ.01.01	Вычислительная техника и информационные технологии											ЗаО	144	70	32		38	64	10	4		ЗаО	144	70	32		38	64	10	4		2	4			
16	Б1.Б.ДВ.01.02	Основы информационной безопасности											ЗаО	144	70	32		38	64	10	4		ЗаО	144	70	32		38	64	10	4		2	4			
17	Б1.Б.ДВ.02.01	Основы физической и квантовой оптики											Экз	144	58	20	14	24	50	36	4		Экз	144	58	20	14	24	50	36	4		1	4			
18	Б1.Б.ДВ.02.02	Физические основы радиосвязи											Экз	144	58	20	14	24	50	36	4		Экз	144	58	20	14	24	50	36	4		1	4			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(2) ЗаО(4) КР									Экз(4) За(4) ЗаО КР									Экз(8) За(6) ЗаО(5) КР(2)																
ПРАКТИКИ		(План)												108					108		3	2			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		ЗаО	108				108		3	2					
ГИА		(План)																																			
КАНИКУЛЫ												2										6										8					

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7							Неделя	Контроль	Семестр 8							Неделя	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестры
				Академических часов						ЗЕТ			Академических часов						ЗЕТ			Академических часов						ЗЕТ						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	ЗЕТ	Всего	Кон такт.	Лек		Лаб	Пр	СР			
ИТОГО				1080							30	20		1080							30	25		2160							60	45		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							30			1080							30			2160							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54									34,8									44,5												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54									54									54												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24,8									15,6									20,3												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24,8									15,6									20,3												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																	
ДИСЦИПЛИНЫ				1080	446	214	82	150	526	108	30	ТО: 180 Э: 2		540	218	104	44	70	268	54	15	ТО: 140 Э: 1		1620	664	318	126	220	794	162	45	ТО: 320 Э: 3		
1	Б1.Б.09	Экология	За	72	40	22		18	23	9	2											За	72	40	22		18	23	9	2		3	7	
2	Б1.Б.24	Производственный менеджмент											ЗаО	108	42	24		18	56	10	3		ЗаО	108	42	24		18	56	10	3		4	8
3	Б1.Б.01	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций	ЗаО	108	48	24	8	16	50	10	3											ЗаО	108	48	24	8	16	50	10	3		3	7	
4	Б1.Б.09	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных											Экз КР	180	82	34	24	24	80	18	5		Экз КР	180	82	34	24	24	80	18	5		3	8
5	Б1.Б.10	Оптические цифровые телекоммуникационные системы	Экз КП	180	64	26	18	20	98	18	5											Экз КП	180	64	26	18	20	98	18	5		4	67	
6	Б1.Б.13	Проектирование, строительство и эксплуатация ВОЛС	Экз	144	48	24	16	8	80	16	4											Экз	144	48	24	16	8	80	16	4		4	7	
7	Б1.Б.14	Структурированные кабельные системы	За	108	52	24	8	20	47	9	3											За	108	52	24	8	20	47	9	3		4	7	
8	Б1.Б.15	Оптические мультисервисные сети											ЗаО	108	44	22	10	12	54	10	3		ЗаО	108	44	22	10	12	54	10	3		4	8
9	Б1.Б.ДВ.03.01	Языки программирования	За	108	44	20		24	55	9	3											За	108	44	20		24	55	9	3		2	7	
10	Б1.Б.ДВ.03.02	Сетевое программное обеспечение	За	108	44	20		24	55	9	3											За	108	44	20		24	55	9	3		3	7	
11	Б1.Б.ДВ.04.01	Организация ЭВМ и систем	За	72	44	26	8	10	19	9	2											За	72	44	26	8	10	19	9	2		3	7	
12	Б1.Б.ДВ.04.02	Базы данных в телекоммуникациях	За	72	44	26	8	10	19	9	2											За	72	44	26	8	10	19	9	2		2	7	
13	Б1.Б.ДВ.06.01	Управление телекоммуникационными сетями	ЗаО	144	50	24	12	14	84	10	4											ЗаО	144	50	24	12	14	84	10	4		4	7	
14	Б1.Б.ДВ.06.02	Основы сетевых технологий в инфокоммуникационных системах и сервисах	ЗаО	144	50	24	12	14	84	10	4											ЗаО	144	50	24	12	14	84	10	4		3	7	
15	Б1.Б.ДВ.07.01	Телекоммуникационные системы синхронной и плейзioxронной цифровой иерархии	Экз КП	144	56	24	12	20	70	18	4											Экз КП	144	56	24	12	20	70	18	4		4	7	
16	Б1.Б.ДВ.07.02	Цифровые системы распределения сообщений	Экз КП	144	56	24	12	20	70	18	4											Экз КП	144	56	24	12	20	70	18	4		4	7	
17	Б1.Б.ДВ.09.01	Технология широкополосного абонентского доступа											Экз	144	50	24	10	16	78	16	4		Экз	144	50	24	10	16	78	16	4		4	8
18	Б1.Б.ДВ.09.02	Физические основы микроэлектроники											Экз	144	50	24	10	16	78	16	4		Экз	144	50	24	10	16	78	16	4		2	8
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(4) ЗаО(2) КП(2)									Экз(2) ЗаО(2) КР									Экз(5) За(4) ЗаО(4) КП(2) КР													
ПРАКТИКИ			(План)											216					216		6	4		216					216		6	4		
Преддипломная практика													ЗаО	216					216		6	4	ЗаО	216					216		6	4		
ГИА			(План)											324	8	8			262	54	9	6		324	8	8			262	54	9	6		
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена													Экз	108	8	8			46	54	3		Экз	108	8	8			46	54	3			
Защита выпускной квалификационной работы,включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты														216					216		6	4		216					216		6	4		
КАНИКУЛЫ												2									5									7				

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				Трудоемкость	
							на студента	на студента в	на подгруппу	на подгруппу		
Вид практики: Учебная практика												
Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	2	2			2							
Вид практики: Производственная практика												
Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе технологическая) практика)	3	2			4							
Преддипломная практика	4	2			4							
Итого по факту												
Итого по плану					10							

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Информатика					
КР	1	2	2	0	
Теория электрических цепей					
КР	2	2	3	0	
Электроника					
КР	2	1	3	0	
Общая теория связи					
КР	3	1	3	0	
Оптические направляющие среды					
КП	3	2	4	0	
Сети связи и системы коммутации					
КР	3	2	4	0	
Схемотехника телекоммуникационных устройств					
КР	3	1	3	0	
Оптические цифровые телекоммуникационные системы					
КП	4	1	4	0	
Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных					
КР	4	2	3	0	
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7					
Телекоммуникационные системы синхронной и плезиохронной цифровой иерархии					
КП	4	1	4	0	
Цифровые системы распределения сообщений					
КП	4	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.	Трудоем кость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК



[illegible]

	Б1.Б.08□ Информатика□ [За]	4	Б1.Б.08□ Информатика□ [Экз, КР]	5	Б1.Б.18□ Электроника□ [Экз, КР]	4	Б1.Б.04□ Химия радиоматериалов□ [За]	3	Б1.Б.21□ Физическая культура и спорт□ [За]	1	Б1.В.12□ Сети связи и системы коммутации□ [Экз, КР]	5	Б1.В.ДВ.03.01□ Языки программирования□ [За]□ (/ Сетевое программное обеспечение)	3	Б2.В.03(П)□ Преддипломная практика□ [ЗаО]	6
18																
19									Б1.Б.23□ Культурология□ [За]	2						
20																
21	Б1.Б.14□ Инженерная и компьютерная графика□ [ЗаО]	3	Б1.Б.10□ Основы построения инфокоммуникаци онных систем и сетей□ [ЗаО]	3	Б1.В.03□ Химия□ [ЗаО]	4	Б1.В.ДВ.01.01□ Вычислительная техника и информационные технологии□ [ЗаО]□ (/ Основы информационной безопасности)	4	Б1.В.08□ Оптоэлектронные и квантовые приборы и устройства□ [Экз]	6	Б1.В.ДВ.05.01□ Интегральные и оптические сети□ [Экз]□ (/ Оптические усилители)	4	Б1.В.ДВ.04.01□ Организация ЭВМ и систем□ [За]□ (/ Базы данных в телекоммуникация х)	2	Б3.Б.01(Г)□ Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена□ [Экз]	3
22																
23																
24	Б1.Б.19□ Русский язык и культура речи□ [ЗаО]	3	Б1.Б.14□ Инженерная и компьютерная графика□ [ЗаО]	3	Б1.В.05□ Физика (спецглавы)□ [Экз]	4	Б1.В.ДВ.02.01□ Основы физической и квантовой оптики□ [Экз]□ (/ Физические основы радиосвязи)	4			Б2.В.02(П)□ Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе технологическая) практика)□ [ЗаО]	6	Б1.В.ДВ.06.01□ Управление телекоммуникацио нными сетями□ [ЗаО]□ (/ Основы сетевых технологий в инфокоммуникаци онных системах и сервисах)	4		
25																
26																
27																
28	Б1.В.02□ Высшая математика (спецглавы - Линейная алгебра)□ [Экз]	5	Б1.В.05□ Физика (спецглавы)□ [ЗаО]	4	Б1.В.06□ Физические основы электроники□ [ЗаО]	3	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.08.01□ Дополнительные разделы теории цепей□ [Экз]□ (/ Системы массового обслуживания)	4			Б1.В.ДВ.07.01□ Телекоммуникацио нные системы синхронной и плезиохронной цифровой иерархии□ [Экз, КП]□ (/ Цифровые системы распределения сообщений)	4	Б3.Б.02(Д)□ Защита выпускной квалификационной работы,включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	6
29																
30																
31											ФТД.В.01□ Перспективные технологии в отрасли□ инфокоммуникаци й□ [За]	1				

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