

Федеральное агентство связи

Уральский технический институт связи и информатики (филиал) ФГБОУ ВО "Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики" в г. Екатеринбурге (УрТИСИ СибГУТИ)
Факультет непрерывного обучения

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7
29.05.2018

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



Утверждаю

Ректор
СибГУТИ

Бельский В.Г.

20 г.

11.03.02

Направление 11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи
профиль "Сети связи и системы коммутации" (годы набора 2015, 2016, 2017)

Кафедра: Многоканальной электрической связи (МЭС)

Факультет: факультет непрерывного обучения

Виды деятельности: производственно - технологическая; проектная; экспериментально-исследовательская; организационно-управленческая;

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: заочная (ускоренное обучение на базе СПО)
Срок обучения: 3г 6м

Год начала подготовки 2015

Учебный год 2018-2019

Образовательный стандарт 174

06.03.2015

Согласовано

Директор УрТИСИ СибГУТИ _____ / Субботин Е.А./

Начальник УО _____ / Чиркова А.А./

Зав. кафедрой МЭС _____ / Субботин Е.А./

Зам. директора по УМР _____ / Минина Е.А./

Декан факультета НО _____ / Журавлева И.Н./

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

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Теоретическое обучение и расщредоточенные практики	37	35	29	9	110
Э	Экзаменационные сессии	6	6	6	3	21
У	Учебная практика		2			2
П	Производственная практика			8		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	7	34
	Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	не менее 12 нед и не более 39 нед	
	Итого	52	52	52	25	181
	Студентов					
	Групп	4	4	4	4	

Курс 4										Закрепленная кафедра					
Сессия 1						Сессия 2						Код	Наименование	Компетенции	
Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	СР	Контроль Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль Формы контр.				
												5	Эксплици связи (ЭС)	ОК-5; ОК-7	
												5	Эксплици связи (ЭС)	ОК-2; ОК-6	
												5	Эксплици 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 (ИСТ)	ОК-7; ОК-3	
												2	Информационных систем и технологий (ИСТ)	ОК-7; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4	
												3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	ОК-4; ОК-7	
												4	Многоканальной электросвязи (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 электросвязи (МЭС)	ОК-7; ОК-5; ОК-6; ПК-1; ПК-4	
												3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	ОК-7; ОК-4; 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-2; ОК-4; ОК-6; ПК-7; ПК-13	
												5	Эксплици связи (ЭС)	ОК-5; ОК-6; ОК-3	
												5	Эксплици 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	Эксплици связи (ЭС)	ОК-6; ОК-2	
						32					2	ОК	4	Многоканальной электросвязи (МЭС)	ОК-3; ОК-7; ПК-11
													5	Эксплици связи (ЭС)	ОК-4; ОК-5; ПК-14
						32					2				
													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 электросвязи (МЭС)	ОК-7; ОК-6; ПК-9	
3		3	6			31		9			эк		4	Многоканальной электросвязи (МЭС)	ПК-7; ПК-9
													4	Многоканальной электросвязи (МЭС)	ОК-7; ПК-1; ПК-5
													4	Многоканальной электросвязи (МЭС)	ОК-7; ОК-5; ПК-12; ПК-15
													3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	ОК-7; ОК-5; ПК-15
													3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	ОК-7; ОК-4; ОК-5; ПК-1; ПК-5; ПК-13
													4	Многоканальной электросвязи (МЭС)	ОК-7; ПК-5
2													4	Многоканальной электросвязи (МЭС)	ОК-7; ПК-1
													3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	ОК-7; ПК-1
													4	Многоканальной электросвязи (МЭС)	ОК-7; ОК-3; ПК-1; ПК-7; ПК-9
															ОК-6; ОК-7; ОК-8

Считать в плане	Индекс	Наименование	Курс	Форма контроля						По плану		Зачет результатов обучения	Изучено и зачтено								Форма контроля	Тип перезачета	Оценка	
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	ЗЕТ	Часов		Формы контроля											
													ЗЕТ	Часов	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.				
+	Б1.Б.01	Иностранный язык		1	1				11	9	324		2,75	99	-	+	-	-	-	-	+			
+	Б1.Б.02	История		1					1	4	144				-	-	-	-	-	-				
+	Б1.Б.03	Философия		1					1	3	108				-	-	+	-	-	-				
+	Б1.Б.04	Математический анализ		11					1111	8	288				-	-	-	-	-	-				
+	Б1.Б.05	Физика		12					1122	9	324				-	-	-	-	-	-				
+	Б1.Б.06	Теория вероятностей и математическая статистика				2			2	4	144				-	-	-	-	-	-				
+	Б1.Б.07	Дискретная математика		2					2	3	108				-	-	-	-	-	-				
+	Б1.Б.08	Информатика		1				1		8	288	4	144	-	+	-	-	-	-	+				
+	Б1.Б.09	Экология								2	72	2	72	-	+	-	-	-	-	+				
+	Б1.Б.10	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей								6	216	6	216	+	-	+	-	-	-	+				
+	Б1.Б.11	Общая теория связи		2				2		5	180				-	-	-	-	-	-				
+	Б1.Б.12	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях								4	144	4	144	+	-	-	-	-	-	+				
+	Б1.Б.13	Цифровая обработка сигналов				2			2	4	144				-	-	-	-	-	-				
+	Б1.Б.14	Инженерная и компьютерная графика								6	216	6	216	-	-	+	-	-	-	+				
+	Б1.Б.15	Схемотехника телекоммуникационных устройств		2				2		5	180				-	-	-	-	-	-				
+	Б1.Б.16	Теория электрических цепей		2		1		2	1	7	252	4	144	+	-	+	-	-	-	+				
+	Б1.Б.17	Электромагнитные поля и волны		2					2	4	144				-	-	-	-	-	-				
+	Б1.Б.18	Электроника		1				1		4	144	1	36	-	+	-	-	-	-	+				
+	Б1.Б.19	Русский язык и культура речи								3	108	3	108	-	-	+	-	-	-	+				
+	Б1.Б.20	Экономика отрасли инфокоммуникаций				3			3	3	108				-	-	-	-	-	-				
+	Б1.Б.21	Физическая культура и спорт								2	72	2	72	-	+	-	-	-	-	+				
+	Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности								2	72	2	72	-	+	+	-	-	-	+				
+	Б1.Б.23	Культурология			2				2	3	108				-	-	-	-	-	-				
+	Б1.Б.24	Производственный менеджмент				4			4	4	144				-	-	-	-	-	-				
+	Б1.Б.25	Правоведение								3	108	3	108	-	+	-	-	-	+	-				
+	Б1.В.01	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций								3	108	3	108	+	-	+	-	-	-	+				
+	Б1.В.02	Высшая математика (спецглавы - Линейная алгебра		1					11	5	180	3	108	-	+	-	-	-	-	+				
+	Б1.В.03	Химия								4	144	4	144	-	-	+	-	-	-	+				
+	Б1.В.04	Химия радиоматериалов			1				1	3	108				-	-	-	-	-	-				
+	Б1.В.05	Физика (спецглавы)		2		2			2222	8	288				-	-	-	-	-	-				
+	Б1.В.06	Физические основы электроники				1			1	3	108				-	-	-	-	-	-				
+	Б1.В.07	Направляющие среды электросвязи		3			3			5	180				-	-	-	-	-	-				
+	Б1.В.08	Многоканальные системы передачи		4					4	4	144				-	-	-	-	-	-				
+	Б1.В.09	Сети связи		4		3	4		3	7	252				-	-	-	-	-	-				
+	Б1.В.10	Проектирование и эксплуатация сетей связи				4			4	3	108				-	-	-	-	-	-				
+	Б1.В.11	Системы документальной электросвязи		3					3	5	180				-	-	-	-	-	-				

+	Б1.В.12	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных		4			4		5	180				-	-	-	-	-	-				
+	Б1.В.13	Системы коммутации		3			3		5	180				-	-	-	-	-	-				
+	Б1.В.14	Основы функционирования мультисервисных сетей				4			4	72				-	-	-	-	-	-				
+	Б1.В.15	Сети и системы радиосвязи			3				3	72				-	-	-	-	-	-				
+	Б1.В.16	Теория телетрафика			3			3		144				-	-	-	-	-	-				
+	Б1.В.17	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту			123					328				-	-	-	-	-	-				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Вычислительная техника и информационные технологии							4	144		4	144	-	-	+	-	-	-	+			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы информационной безопасности							4	144		4	144	-	-	+	-	-	-	+			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Физические основы радиосвязи		2					2	144				-	-	-	-	-	-				
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы физической и квантовой оптики		2					2	144				-	-	-	-	-	-				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Языки программирования			2				2	108				-	-	-	-	-	-				
-	Б1.В.ДВ.03.02	Сетевое программное обеспечение			2				2	108				-	-	-	-	-	-				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Организация ЭВМ и систем			3				3	72				-	-	-	-	-	-				
-	Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерное моделирование процессов и узлов телекоммуникационного оборудования			3				3	72				-	-	-	-	-	-				
+	Б1.В.ДВ.05.01	Цифровые системы распределения сообщений		3					3	144				-	-	-	-	-	-				
-	Б1.В.ДВ.05.02	Структурированные кабельные системы		3					3	144				-	-	-	-	-	-				
+	Б1.В.ДВ.06.01	Технологии широкополосного абонентского доступа		3					3	108				-	-	-	-	-	-				
-	Б1.В.ДВ.06.02	Технологии цифрового телерадиовещания		3					3	108				-	-	-	-	-	-				
+	Б1.В.ДВ.07.01	Управление телекоммуникационными сетями		4					4	180				-	-	-	-	-	-				
-	Б1.В.ДВ.07.02	Основы сетевых технологий в инфокоммуникационных системах и сервисах		4					4	180				-	-	-	-	-	-				
+	Б1.В.ДВ.08.01	Физические основы передачи информации по ВОЛС				3		3		144				-	-	-	-	-	-				
-	Б1.В.ДВ.08.02	Методы статистического кодирования в системах передачи данных				3		3		144				-	-	-	-	-	-				
+	Б1.В.ДВ.09.01	Дополнительные разделы теории цепей		1					1	144				-	-	-	-	-	-				
-	Б1.В.ДВ.09.02	Системы массового обслуживания		1					1	144				-	-	-	-	-	-				
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)				2				108				-	-	+	-	-	-				
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе технологическая) практика)				3				216				-	-	-	-	-	-				
+	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика				3				216				-	-	-	-	-	-				
+	Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		4						108				-	-	-	-	-	-				
+	Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты								216				-	-	-	-	-	-				
+	ФТД.В.01	Современные средства передачи информации			3					36				-	-	-	-	-	-				
										240	8968											53,75	1935

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.17	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
Б1.В.ДВ.09.01	Дополнительные разделы теории цепей
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	Направляющие среды электросвязи
Б1.В.09	Сети связи
Б1.В.10	Проектирование и эксплуатация сетей связи
Б1.В.11	Системы документальной электросвязи
Б1.В.12	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных
Б1.В.13	Системы коммутации
Б1.В.14	Основы функционирования мультисервисных сетей
Б1.В.15	Сети и системы радиосвязи
Б1.В.16	Теория телетрафика
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.04.01	Организация ЭВМ и систем
Б1.В.ДВ.05.01	Цифровые системы распределения сообщений
Б1.В.ДВ.06.02	Технологии цифрового телерадиовещания
Б1.В.ДВ.07.01	Управление телекоммуникационными сетями
Б1.В.ДВ.07.02	Основы сетевых технологий в инфокоммуникационных системах и сервисах
Б1.В.ДВ.08.01	Физические основы передачи информации по ВОЛС
Б1.В.ДВ.08.02	Методы статистического кодирования в системах передачи данных
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 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.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 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
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.16	Теория телетрафика
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.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.12	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных
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.06.02	Технологии цифрового телерадиовещания
Б1.В.ДВ.07.02	Основы сетевых технологий в инфокоммуникационных системах и сервисах
Б1.В.ДВ.08.02	Методы статистического кодирования в системах передачи данных
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.10	Проектирование и эксплуатация сетей связи
Б1.В.11	Системы документальной электросвязи
Б1.В.12	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных
Б1.В.ДВ.01.02	Основы информационной безопасности
Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерное моделирование процессов и узлов телекоммуникационного оборудования
Б1.В.ДВ.07.01	Управление телекоммуникационными сетями
Б1.В.ДВ.07.02	Основы сетевых технологий в инфокоммуникационных системах и сервисах
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
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.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
Б1.В.04	Химия радиоматериалов
Б1.В.09	Сети связи
Б1.В.12	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных
Б1.В.14	Основы функционирования мультисервисных сетей
Б1.В.15	Сети и системы радиосвязи
Б1.В.16	Теория телетрафика
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.06.02	Технологии цифрового телерадиовещания

Б1.В.ДВ.07.02	Основы сетевых технологий в инфокоммуникационных системах и сервисах
Б1.В.ДВ.08.01	Физические основы передачи информации по ВОЛС
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.ДВ.01.01	Вычислительная техника и информационные технологии
Б1.В.ДВ.04.01	Организация ЭВМ и систем
Б1.В.ДВ.08.02	Методы статистического кодирования в системах передачи данных
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.07.01	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	Сети связи
Б1.В.12	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных
Б1.В.13	Системы коммутации
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	Технологии цифрового телерадиовещания

Б1.В.ДВ.07.01	Управление телекоммуникационными сетями
Б1.В.ДВ.07.02	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 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.08	Многоканальные системы передачи
Б1.В.16	Теория телетрафика
Б1.В.ДВ.03.02	Сетевое программное обеспечение
Б1.В.ДВ.06.02	Технологии цифрового телерадиовещания
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.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 защиты

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.08	Многоканальные системы передачи
Б1.В.16	Теория телетрафика
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 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
Б1.В.10	Проектирование и эксплуатация сетей связи
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.12	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных
Б1.В.ДВ.07.02	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	Проектирование и эксплуатация сетей связи
Б1.В.11	Системы документальной электросвязи
Б1.В.ДВ.08.02	Методы статистического кодирования в системах передачи данных
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-12; 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	Направляющие среды электросвязи	ОК-7; ОПК-6; ПК-9
Б1.В.08	Многоканальные системы передачи	ПК-7; ПК-9
Б1.В.09	Сети связи	ОК-7; ПК-1; ПК-5
Б1.В.10	Проектирование и эксплуатация сетей связи	ОК-7; ОПК-5; ПК-12; ПК-15
Б1.В.11	Системы документальной электросвязи	ОК-7; ОПК-5; ПК-15
Б1.В.12	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных	ОК-7; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-5; ПК-13
Б1.В.13	Системы коммутации	ОК-7; ПК-5
Б1.В.14	Основы функционирования мультисервисных сетей	ОК-7; ПК-1
Б1.В.15	Сети и системы радиосвязи	ОК-7; ПК-1
Б1.В.16	Теория телетрафика	ОК-7; ОПК-3; ПК-1; ПК-7; ПК-9
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	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	Технологии цифрового телерадиовещания	ОК-7; ОПК-4; ПК-1; ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОК-7; ОПК-5; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.07.01	Управление телекоммуникационными сетями	ОК-7; ОПК-5; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.07.02	Основы сетевых технологий в инфокоммуникационных системах и сервисах	ОК-7; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-5; ПК-13
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	Методы статистического кодирования в системах передачи данных	ОК-7; ОПК-4; ПК-3; ПК-15
	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ОК-6; ОК-7; ОПК-6; ПК-3
	Б1.В.ДВ.09.01	Дополнительные разделы теории цепей	ОК-6; 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 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	Современные средства передачи информации	ПК-1

		Итого								Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ								
					Мин.	Макс.	Итого	Факт	Переат.				
	Итого				118	254	241	187.25	53.75	50.25	55	60	22
	Итого по ОП (без факультативов)				117	252	240	186.25	53.75	50.25	55	59	22
Б1	Дисциплины (модули)	53%	47%	32.6%	96	225	216	162.25	53.75	50.25	52	47	13
Б1.Б	Базовая часть				96	117	115	75.25	39.75	35.25	34	5	1
Б1.В	Вариативная часть				99	120	101	87	14	15	18	42	12
Б2	Практики	0%	100%	0%	15	18	15	15			3	12	
Б2.В	Вариативная часть				15	18	15	15			3	12	
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					34.4%						
		в интерактивной форме					20%						
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					47.4			44.6	48.4	52.5	39
		в период гос. экзаменов											54
	Контактная работа (акад.час/год)	ОП - элект. курсы по физ.к.					164.5			190	200	188	80
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)								10	8	5	5
		ЗАЧЕТЫ (За)								2	2	3	
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								2	4	5	3
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)										1	1
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								2	3	3	1
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)								16	13	7	5

№	Индекс	Наименование	Сессия 1							Дней	Сессия 2							Дней	Итого за курс							Каф.	Курсы				
			Контроль	Академических часов							Контроль	Академических часов							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
ИТОГО				832						15		1085						24		1917						50,25	43				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				832							1085									1917					50,25						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																				44,6											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																				190											
ДИСЦИПЛИНЫ				832	74	30		44	729	29		1085	120	30	26	64	890	75		1917	194	60	26	108	##	104	50,25	ТО: 37 Э: 6			
1	Б1.Б.01	Иностранный язык	Экз За К(2)	225	16			16	198	11									Экз За К(2)	225	16			16	198	11	6,25		5	1	
2	Б1.Б.02	История									Экз К	144	4			4	131	9	Экз К	144	4			4	131	9	4		5	1	
3	Б1.Б.03	Философия	Экз К	108	4			4	95	9									Экз К	108	4			4	95	9	3		5	1	
4	Б1.Б.04	Математический анализ	Экз К(2)	187	20	10		10	158	9		Экз К(2)	101	18	8		10	74	9	Экз К(2) К(4)	288	38	18		20	232	18	8		1	1
5	Б1.Б.05	Физика		78	6	4		2	72			Экз К(2)	84	24	2	12	10	51	9	Экз К(2)	162	30	6	12	12	123	9	4,5		1	12
6	Б1.Б.08	Информатика		40	4	2		2	36			Экз КР	104	6		4	2	89	9	Экз КР	144	10	2	4	4	125	9	4		2	1
7	Б1.Б.16	Теория электрических цепей		16	6	4		2	10			ЗаО К	38	22	8	6	8	12	4	ЗаО К	54	28	12	6	10	22	4	1,5		3	12
8	Б1.Б.18	Электроника		4	4	2		2				Экз КР	104	6	2		4	89	9	Экз КР	108	10	4		6	89	9	3		3	1
9	Б1.Б.23	Культурология											36	2			2	34			36	2			2	34		1		5	12
10	Б1.В.02	Высшая математика (спецглавы - Линейная алгебра		22	4	2		2	18			Экз К(2)	50	8	2		6	33	9	Экз К(2)	72	12	4		8	51	9	2		1	1
11	Б1.В.04	Химия радиоматериалов		36	2	2			34			За К	72	4			4	66	2	За К	108	6	2		4	100	2	3		1	1
12	Б1.В.05	Физика (спецглавы)											108	10	4		6	98			108	10	4		6	98		3		1	12
13	Б1.В.06	Физические основы электроники		40	4	2		2	36			ЗаО К	68	6	2		4	58	4	ЗаО К	108	10	4		6	94	4	3		3	1
14	Б1.В.17	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту										За	108	4			4	102	2	За	108	4			4	102	2				123
15	Б1.В.ДВ.09.01	Дополнительные разделы теории цепей		76	4	2		2	72			Экз К	68	6	2	4		53	9	Экз К	144	10	4	4	2	125	9	4		3	1
16	Б1.В.ДВ.09.02	Системы массового обслуживания		76	4	2		2	72			Экз К	68	6	2	4		53	9	Экз К	144	10	4	4	2	125	9	4		2	1
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(3) За К(5)								Экз(7) За(2) ЗаО(2) КР(2) К(11)								Экз(10) За(3) ЗаО(2) КР(2) К(16)											
ПРАКТИКИ			(План)																												
ГИА			(План)																												
КАНИКУЛЫ																											9				

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

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Информатика					
КР	1	1	2	0	
Электроника					
КР	1	1	3	0	
Общая теория связи					
КР	2	1	3	0	
Схемотехника телекоммуникационных устройств					
КР	2	1	3	0	
Теория электрических цепей					
КР	2	1	3	0	
Направляющие среды электросвязи					
КП	3	1	4	0	
Системы коммутации					
КР	3	1	4	0	
Теория телетрафика					
КР	3	1	4	0	
Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных					
КР	4	1	3	0	
Сети связи					
КП	4	1	4	0	
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8					
Методы статистического кодирования в системах передачи данных					
КР	3	1	3	0	
Физические основы передачи информации по ВОЛС					
КР	3	1	4	0	

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
------------	------	-------	--------------------	--------------

Консультации по

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

Член комиссии

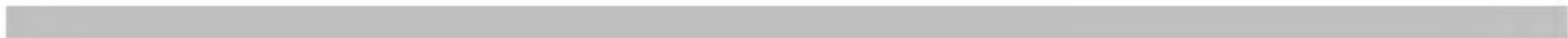
Примечания к комиссиям ГЭК

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			
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4			
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ		
Итого	50.25		55		60		22			
Всего	50.25		55		60		22			
1	Б1.Б.01 Иностранный язык [Экз, За, 2К] 6.25	6.25	Б1.Б.05 Физика [Экз, 2К] 4.5	4.5	Б1.Б.20 Экономика отрасли инфокоммуникаци й [ЗаО, К] 2	2	Б1.Б.24 Производственный менеджмент [ЗаО, К] 1	1		
2							Б1.В.08 Многоканальные системы передачи [Экз, К] 2	2		
3										
4			Б1.Б.06 Теория вероятностей и математическая статистика [ЗаО, К] 4	4	Б1.Б.24 Производственный менеджмент 3	3	Б1.В.09 Сети связи [Экз, КП] 2	2		
5										
6					Б1.В.10 Проектирование и эксплуатация сетей связи [ЗаО, К] 1	1				
7										
8			Б1.Б.02 История [Экз, К] 4	4	Б1.В.07 Направляющие среды электросвязи [Экз, КП] 3	3	Б1.В.12 Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных [Экз, КР] 3	3		
9										
10										
11			Б1.Б.03 Философия [Экз, К] 3	3	Б1.Б.07 Дискретная математика [Экз, К] 3	3	Б1.В.08 Многоканальные системы передачи 2	2	Б1.В.14 Основы функционировани я мультисервисных сетей [ЗаО, К] 1	1
12										
13					Б1.В.09 Сети связи [ЗаО, К] 5	5	Б1.В.ДВ.07.01 Управление телекоммуникацио нными сетями [Экз, К] (/ Основы сетевых технологий в инфокоммуникаци онных системах и сервисах) 3	3		

14	Б1.Б.04 Математический анализ [2Экз, 4К]	8	Б1.Б.11 Общая теория связи [Экз, КР]	5	Б3.Б.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена [Экз]	3				
15										
16			Б1.В.10 Проектирование и эксплуатация сетей связи	2						
17										
18			Б1.Б.13 Цифровая обработка сигналов [ЗаО, К]	4			Б1.В.11 Системы документальной электросвязи [Экз, К]	3	Б3.Б.02(Д) Защита выпускной квалификационно й работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	6
19										
20			Б1.В.12 Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных	2						
21										
22			Б1.Б.05 Физика [Экз, 2К]	4.5			Б1.Б.15 Схемотехника телекоммуникацио нных устройств [Экз, КР]	5		
23										
24	Б1.В.13 Системы коммутации [Экз, КР]	5								
25	Б1.Б.08 Информатика [Экз, КР]	4	Б1.Б.16 Теория электрических цепей [Экз, КР]	1.5	Б1.В.14 Основы функционировани я мультисервисных сетей	1				
26			Б1.Б.17 Электромагнитные поля и волны [Экз, К]	4			Б1.В.15 Сети и системы радиосвязи [За, К]	1		
27	Б1.Б.16 Теория электрических цепей [Экз, КР]	1.5	Б1.В.14 Основы функционировани я мультисервисных сетей	1	Б1.В.15 Сети и системы радиосвязи [За, К]	1				
28										
29										
30										
31										

	Электрических цепей [ЗаО, К]	1.3		Б1.В.16 Теория телетрафика [За, КР]	4
32			Б1.Б.20 Экономика отрасли инфокоммуникаций 1		
33					
34	Б1.Б.18 Электроника [Экз, КР]	3	Б1.Б.23 Культурология [За, К]	Б1.В.ДВ.04.01 Организация ЭВМ и систем (/ Компьютерное моделирование процессов и узлов телекоммуникационного оборудования)	1
35	Б1.Б.23 Культурология	1		Б1.В.ДВ.05.01 Цифровые системы распределения сообщений [Экз, К]	4
36	Б1.В.02 Высшая математика (спецглавы - Линейная алгебра [Экз. 2К]	2	Б1.В.05 Физика (спецглавы) [Экз, ЗаО, 4К]	(/ Структурированные кабельные системы)	
37					
38					
39	Б1.В.04 Химия радиоматериалов [За, К]	3		Б1.В.ДВ.06.01 Технологии широкополосного абонентского доступа [Экз, К]	3
40			Б1.В.07 Направляющие среды электросвязи	(/ Технологии цифрового телерадиовещания)	
41					
42	Б1.В.05 Физика (спецглавы)	3	Б1.В.11 Системы документальной электросвязи	Б1.В.ДВ.07.01 Управление телекоммуникационными сетями (/ Основы сетевых технологий в инфокоммуникационных системах и сервисах)	2
43					
44			Б1.В.15 Сети и системы радиосвязи	Б1.В.ДВ.08.01 Физические основы передачи информации по ВОЛС [ЗаО, КР]	4
45	Б1.В.06 Физические основы электроники	3	Б1.В.ДВ.02.01 Физические		

46	[ЗаО, К]	основы радиосвязи [Экз, К] 4	(/ методы статистического кодирования в системах передачи данных)
47	Б1.В.ДВ.09.01 Дополнительные разделы теории цепей [Экз, К] 4 (/ Системы массового обслуживания)	(/ Основы физической и квантовой оптики)	Б2.В.02(П) Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе технологическая) практика [ЗаО] 6
48		Б1.В.ДВ.03.01 Языки программирования [За, К] 3	
49		(/ Сетевое программное обеспечение)	
50		Б1.В.ДВ.04.01 Организация ЭВМ и систем [Экз, К] 1	
51		(/ Компьютерное моделирование процессов и узлов телекоммуникационного оборудования) Б2.В.01(У)	
52		Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) 3	
53			
54			
55			
56			
57		Б2.В.03(П) Преддипломная практика [ЗаО] 6	
58			
59			
60		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)