

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)

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 3 от 14.04 .2020

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора
СибГУТИ

Соловьев М.Л.



11.03.02

11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Профиль: Системы радиосвязи, мобильной связи и радиодоступа

Кафедра: Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)

Факультет: Инфокоммуникаций, информатики и управления

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Учебный год 2020-2021
Образовательный стандарт № 930 от 19.09.2017

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Номер	Дата
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
06.005	ИНЖЕНЕР-РАДИОЭЛЕКТРОНИК	32622	09.06.2014
06.006	СПЕЦИАЛИСТ ПО РАДИОСВЯЗИ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЯМ	32595	05.06.2014

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	технологический
+	-	проектный

СОГЛАСОВАНО

Директор УрТИСИ СибГУТИ

 / Минина Е.А./

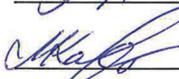
Начальник УУ

 / Белякова А.Н./

Зав. кафедрой ОПД ТС

 / Будылдина Н.В./

Начальник МО

 / Карачарова М.П./

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Блок 1. Дисциплины (модули)																												
Обязательная часть																												
+	Б1.0.01	Всеобщая история		1				2	2	72	72	34	34	29	9	2										5	Кафедра экономики и связи (ЭС)	
+	Б1.0.02	История России		2				2	2	72	72	34	34	29	9		2									5	Кафедра экономики и связи (ЭС)	
+	Б1.0.03	Философия	2					4	4	144	144	70	68	40	34		4									5	Кафедра экономики и связи (ЭС)	
+	Б1.0.04	Иностранный язык	2	1				7	7	252	252	102	100	107	43	3	4									5	Кафедра экономики и связи (ЭС)	
+	Б1.0.05	Высшая математика	12					9	9	324	324	156	152	100	68	5	4									1	Кафедра высшей математики и физики (ВМФ)	
+	Б1.0.06	Теория вероятностей и математическая статистика	3					4	4	144	144	70	68	40	34			4								1	Кафедра высшей математики и физики (ВМФ)	
+	Б1.0.07	Физика	12					9	9	324	324	140	136	116	68	4	5									1	Кафедра высшей математики и физики (ВМФ)	
+	Б1.0.08	Информатика	1					6	6	216	216	88	86	94	34	6										2	Кафедра информационных систем и технологий (ИСИТ)	
+	Б1.0.09	Инженерная и компьютерная графика		2			2	3	3	108	108	52	52	47	9		3									3	Кафедра общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	
+	Б1.0.10	Материалы и компоненты электронной техники		2				3	3	108	108	52	52	47	9		3									3	Кафедра общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	
+	Б1.0.11	Русский язык и основы деловой коммуникации		1				2	2	72	72	34	34	29	9	2										5	Кафедра экономики и связи (ЭС)	
+	Б1.0.12	Персональный менеджмент		2				2	2	72	72	34	34	29	9		2									4	Кафедра многоканальной электрической связи (МЭС)	
+	Б1.0.13	Теория электрических цепей	3				3	5	5	180	180	70	68	76	34			5								3	Кафедра общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	
+	Б1.0.14	Цифровая обработка сигналов	4					4	4	144	144	70	68	40	34				4							1	Кафедра высшей математики и физики (ВМФ)	
+	Б1.0.15	Экология		4				3	3	108	108	52	52	47	9			3								3	Кафедра общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	
+	Б1.0.16	Безопасность жизнедеятельности	5					4	4	144	144	70	68	40	34				4							3	Кафедра общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	
+	Б1.0.17	Метрология, стандартизация и сертификация	4					4	4	144	144	62	60	48	34				4							4	Кафедра многоканальной электрической связи (МЭС)	
+	Б1.0.18	Компьютерное моделирование	5					4	4	144	144	48	46	62	34				4							3	Кафедра общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	
+	Б1.0.19	Обработка экспериментальных данных		5				3	3	108	108	52	52	47	9				3							1	Кафедра высшей математики и физики (ВМФ)	
+	Б1.0.20	Основы информационной безопасности		7				3	3	108	108	52	52	47	9									3		2	Кафедра информационных систем и технологий (ИСИТ)	
+	Б1.0.21	Организация производства и управление предприятиями		7				3	3	108	108	34	34	65	9									3		4	Кафедра многоканальной электрической связи (МЭС)	
+	Б1.0.22	Социология и право		3				2	2	72	72	34	34	29	9			2								5	Кафедра экономики и связи (ЭС)	
+	Б1.0.23	Основы телекоммуникаций	1					4	4	144	144	52	50	58	34	4										4	Кафедра многоканальной электрической связи (МЭС)	
+	Б1.0.24	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	34	34	29	9	2												
+	Б1.0.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		23456						338	338	338	338															
+	Б1.0.ДВ.01.01	Бадминтон		23456								338	338	338	338													
-	Б1.0.ДВ.01.02	Баскетбол		23456								338	338	338	338													
-	Б1.0.ДВ.01.03	Волейбол		23456								338	338	338	338													
-	Б1.0.ДВ.01.04	Лёгкая атлетика		23456								338	338	338	338													
									94	94	3722	3722	1834	1806	1295	593	28	27	11	11	11	6						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																												

+	Б1.В.01	Основы теории цепей		1			2	2	72	72	36	36	27	9	2								3	Кафедра общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)		
+	Б1.В.02	Элементная база телекоммуникационных систем		3		3		3	3	108	108	62	62	28	18			3						3	Кафедра общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	
+	Б1.В.03	Операционные системы		3				3	3	108	108	52	52	47	9			3						2	Кафедра информационных систем и технологий (ИСИТ)	
+	Б1.В.04	Программные средства обработки информации		3				3	3	108	108	52	52	47	9			3						2	Кафедра информационных систем и технологий (ИСИТ)	
+	Б1.В.05	Беспроводные технологии передачи данных		3				3	3	108	108	36	36	63	9			3						3	Кафедра общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	
+	Б1.В.06	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	3					4	4	144	144	68	66	42	34			4						4	Кафедра многоканальной электрической связи (МЭС)	
+	Б1.В.07	Основы мультимедийных технологий		4				2	2	72	72	40	40	14	18					2				3	Кафедра общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	
+	Б1.В.08	Электромагнитные поля и волны		4				3	3	108	108	36	36	54	18					3				3	Кафедра общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	
+	Б1.В.09	Схемотехника телекоммуникационных устройств	4			4		5	5	180	180	58	56	88	34					5				3	Кафедра общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	
+	Б1.В.10	Теория связи	4			4		5	5	180	180	88	86	58	34					5				4	Кафедра многоканальной электрической связи (МЭС)	
+	Б1.В.11	Вычислительная техника и информационные технологии		4				3	3	108	108	52	52	47	9					3						
+	Б1.В.12	Техника и технологии первичной обработки сигналов		5				3	3	108	108	64	64	35	9							3		3	Кафедра общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	
+	Б1.В.13	Архитектура телекоммуникационных систем и сетей	5					5	5	180	180	88	86	58	34							5		3	Кафедра общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	
+	Б1.В.14	Оптические системы связи		5				4	4	144	144	40	40	95	9							4		4	Кафедра многоканальной электрической связи (МЭС)	
+	Б1.В.15	Администрирование в инфокоммуникационных системах	6					4	4	144	144	62	60	48	34								4		3	Кафедра общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
+	Б1.В.16	Радиопередающие устройства систем радиосвязи и радиодоступа	6			6		4	4	144	144	62	60	48	34							4		3	Кафедра общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	
+	Б1.В.17	Распространение радиоволн и антенно-фидерные устройства	6					4	4	144	144	62	60	48	34							4		3	Кафедра общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	
+	Б1.В.18	Архитектура и частотно-территориальное планирование беспроводной сети	6					4	4	144	144	38	36	72	34							4		3	Кафедра общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	
+	Б1.В.19	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций		6				3	3	108	108	40	40	59	9							3		3	Кафедра общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	
+	Б1.В.20	Цифровые системы передачи	6					4	4	144	144	58	56	52	34							4		4	Кафедра многоканальной электрической связи (МЭС)	
+	Б1.В.21	Нормативно-правовая база в профессиональной деятельности	7					4	4	144	144	54	52	56	34							4		3	Кафедра общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	
+	Б1.В.22	Технологии транспортных сетей		7				3	3	108	108	42	42	57	9							3		4	Кафедра многоканальной электрической связи (МЭС)	
+	Б1.В.23	Радиоприемные устройства систем радиосвязи и радиодоступа	7			7		5	5	180	180	72	70	74	34							5		3	Кафедра общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	
+	Б1.В.24	Космические и наземные системы радиосвязи	7					5	5	180	180	62	60	84	34							5		3	Кафедра общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	
+	Б1.В.25	Теория телетрафика и анализ систем беспроводной связи		7				3	3	108	108	38	38	61	9							3		4	Кафедра многоканальной электрической связи (МЭС)	
+	Б1.В.26	Телевидение	7					4	4	144	144	70	68	40	34							4		3	Кафедра общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	
+	Б1.В.27	Сети и системы широкополосного радиодоступа	8			8		3	3	108	108	64	62	26	18								3	3	Кафедра общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	
+	Б1.В.28	Экономика отрасли инфокоммуникаций		8				2	2	72	72	28	28	35	9								2	5	Кафедра экономики и связи (ЭС)	
+	Б1.В.29	Системы сигнализации и коммутации в беспроводных сетях	8					4	4	144	144	38	36	88	18							4		4	Кафедра многоканальной электрической связи (МЭС)	

+	Б1.В.30	Сети цифрового телерадиовещания		8				3	3	108	108	42	42	57	9										3	3	Кафедра общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)						
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		6				4	4	144	144	60	60	75	9																		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Электроакустика		6				4	4	144	144	60	60	75	9											3	Кафедра общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)						
-	Б1.В.ДВ.01.02	Звуковое вещание		6				4	4	144	144	60	60	75	9											3	Кафедра общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)						
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		5			5	5	180	180	84	82	62	34																			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Сети и системы мобильной связи		5		5		5	5	180	180	84	82	62	34											3	Кафедра общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)						
-	Б1.В.ДВ.02.02	Стандарты и технологии в системах мобильной связи		5		5		5	5	180	180	84	82	62	34											3	Кафедра общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)						
									116	116	4176	4176	1748	1716	1745	683	2		16	18	17	27	24	12									
									210	210	7898	7898	3582	3522	3040	1276	30	27	27	29	28	27	30	12									
Блок 2.Практика																																	
Обязательная часть																																	
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		4				3	3	108	108	108	108													3	Кафедра общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)						
									3	3	108	108	108	108													3						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																	
+	Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		6				6	6	216	216	216	216													3	Кафедра общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)						
+	Б2.В.02(П)	Преддипломная практика		8				12	12	432	432	216	216	216												3	Кафедра общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)						
									18	18	648	648	432	432	216													6	12				
									21	21	756	756	540	540	216													3	6	12			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																	
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		8				3	3	108	108	28	16	26	54												3	Кафедра общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)					
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						6	6	216	216	8		208													3	Кафедра общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)					
									9	9	324	324	36	16	234	54													9				
									9	9	324	324	36	16	234	54													9				
ФТД.Факультативы																																	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																	
+	ФТД.В.01	Перспективные технологии в отрасли инфокоммуникаций		6				2	2	72	72	32	32	31	9												4	Кафедра многоканальной электрической связи (МЭС)					
									2	2	72	72	32	32	31	9													2				
									2	2	72	72	32	32	31	9													2				

57	9	3	Кафедра общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
		3	Кафедра общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
		3	Кафедра общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
		3	Кафедра общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
		3	Кафедра общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
206	54		
206	54		

		3	Кафедра общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)

		3	Кафедра общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
216		3	Кафедра общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
216			
216			

26	54	3	Кафедра общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
208		3	Кафедра общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
234	54		
234	54		

		4	Кафедра многоканальной электрической связи (МЭС)



Индекс	Содержание
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
Б1.О.19	Обработка экспериментальных данных
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
Б1.О.15	Экология
Б1.О.21	Организация производства и управление предприятиями
Б1.О.22	Социология и право
Б1.В.10	Теория связи
Б1.В.21	Нормативно-правовая база в профессиональной деятельности
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
Б1.О.21	Организация производства и управление предприятиями
Б1.О.22	Социология и право
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
Б1.О.04	Иностранный язык
Б1.О.11	Русский язык и основы деловой коммуникации
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
Б1.О.01	Всеобщая история
Б1.О.02	История России
Б1.О.03	Философия
Б1.О.04	Иностранный язык
Б1.О.22	Социология и право
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
Б1.О.12	Персональный менеджмент
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Б1.О.24	Физическая культура и спорт
Б1.О.ДВ.01.01	Бадминтон
Б1.О.ДВ.01.02	Баскетбол
Б1.О.ДВ.01.03	Волейбол
Б1.О.ДВ.01.04	Лёгкая атлетика
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций
Б1.О.15	Экология
Б1.О.16	Безопасность жизнедеятельности
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-1	Способен использовать положения, законы и методы естественных наук и математики для решения задач инженерной деятельности
Б1.О.05	Высшая математика
Б1.О.06	Теория вероятностей и математическая статистика
Б1.О.07	Физика
Б1.О.10	Материалы и компоненты электронной техники
Б1.О.13	Теория электрических цепей
Б1.О.23	Основы телекоммуникаций
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-2	Способен самостоятельно проводить экспериментальные исследования и использовать основные приемы обработки и представления полученных данных
Б1.О.07	Физика
Б1.О.13	Теория электрических цепей
Б1.О.17	Метрология, стандартизация и сертификация
Б1.О.19	Обработка экспериментальных данных
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3	Способен применять методы поиска, хранения, обработки, анализа и представления в требуемом формате информации из различных источников и баз данных, соблюдая при этом основные требования информационной безопасности
Б1.О.08	Информатика

Б1.О.14	Цифровая обработка сигналов
Б1.О.18	Компьютерное моделирование
Б1.О.20	Основы информационной безопасности
Б1.О.23	Основы телекоммуникаций
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-4	Способен применять современные компьютерные технологии для подготовки текстовой и конструкторско-технологической документации с учетом требований нормативной документации
Б1.О.08	Информатика
Б1.О.09	Инженерная и компьютерная графика
Б1.О.18	Компьютерное моделирование
Б1.О.19	Обработка экспериментальных данных
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1	Способен к эксплуатации сетевых платформ, систем и сетей передачи данных
Б1.В.01	Основы теории цепей
Б1.В.02	Элементная база телекоммуникационных систем
Б1.В.03	Операционные системы
Б1.В.04	Программные средства обработки информации
Б1.В.07	Основы мультимедийных технологий
Б1.В.08	Электромагнитные поля и волны
Б1.В.09	Схемотехника телекоммуникационных устройств
Б1.В.11	Вычислительная техника и информационные технологии
Б1.В.13	Архитектура телекоммуникационных систем и сетей
Б1.В.14	Оптические системы связи
Б1.В.15	Администрирование в инфокоммуникационных системах
Б1.В.17	Распространение радиоволн и антенно-фидерные устройства
Б1.В.19	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций
Б1.В.22	Технологии транспортных сетей
Б1.В.25	Теория телетрафика и анализ систем беспроводной связи
Б1.В.28	Экономика отрасли инфокоммуникаций
Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика

Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ФТД.В.01	Перспективные технологии в отрасли инфокоммуникаций
ПК-4	Способен осуществлять монтаж, наладку, настройку, регулировку, опытную проверку работоспособности, испытания и сдачу в эксплуатацию сооружений, средств и оборудования сетей
Б1.В.12	Техника и технологии первичной обработки сигналов
Б1.В.15	Администрирование в инфокоммуникационных системах
Б1.В.16	Радиопередающие устройства систем радиосвязи и радиодоступа
Б1.В.17	Распространение радиоволн и антенно-фидерные устройства
Б1.В.23	Радиоприемные устройства систем радиосвязи и радиодоступа
Б1.В.26	Телевидение
Б1.В.ДВ.01.01	Электроакустика
Б1.В.ДВ.01.02	Звуковое вещание
Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-5	Способен к развитию беспроводных сетей, сетей радиодоступа и спутниковых систем связи
Б1.В.02	Элементная база телекоммуникационных систем
Б1.В.05	Беспроводные технологии передачи данных
Б1.В.10	Теория связи
Б1.В.13	Архитектура телекоммуникационных систем и сетей
Б1.В.18	Архитектура и частотно-территориальное планирование беспроводной сети
Б1.В.20	Цифровые системы передачи
Б1.В.21	Нормативно-правовая база в профессиональной деятельности
Б1.В.24	Космические и наземные системы радиосвязи
Б1.В.27	Сети и системы широкополосного радиодоступа
Б1.В.29	Системы сигнализации и коммутации в беспроводных сетях
Б1.В.30	Сети цифрового телерадиовещания
Б1.В.ДВ.02.01	Сети и системы мобильной связи
Б1.В.ДВ.02.02	Стандарты и технологии в системах мобильной связи
Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика

Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-2	Способен проводить расчеты по проекту сетей, сооружений и средств инфокоммуникаций в соответствии с техническим заданием и основными нормативно-правовыми и нормативно-техническими документами
Б1.В.06	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей
Б1.В.27	Сети и системы широкополосного радиодоступа
Б1.В.28	Экономика отрасли инфокоммуникаций
Б1.В.ДВ.02.01	Сети и системы мобильной связи
Б1.В.ДВ.02.02	Стандарты и технологии в системах мобильной связи
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

УК

УК

УК

ОПК

ОПК

ОПК

.

Индекс	Наименование
Б1	Дисциплины (модули)
Б1.0	Обязательная часть
Б1.0.01	Всеобщая история
Б1.0.02	История России
Б1.0.03	Философия
Б1.0.04	Иностранный язык
Б1.0.05	Высшая математика
Б1.0.06	Теория вероятностей и математическая статистика
Б1.0.07	Физика
Б1.0.08	Информатика
Б1.0.09	Инженерная и компьютерная графика
Б1.0.10	Материалы и компоненты электронной техники
Б1.0.11	Русский язык и основы деловой коммуникации
Б1.0.12	Персональный менеджмент
Б1.0.13	Теория электрических цепей
Б1.0.14	Цифровая обработка сигналов
Б1.0.15	Экология
Б1.0.16	Безопасность жизнедеятельности
Б1.0.17	Метрология, стандартизация и сертификация
Б1.0.18	Компьютерное моделирование
Б1.0.19	Обработка экспериментальных данных
Б1.0.20	Основы информационной безопасности
Б1.0.21	Организация производства и управление предприятиями
Б1.0.22	Социология и право
Б1.0.23	Основы телекоммуникаций
Б1.0.24	Физическая культура и спорт
Б1.0.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
Б1.0.ДВ.01.01	Бадминтон
Б1.0.ДВ.01.02	Баскетбол
Б1.0.ДВ.01.03	Волейбол
Б1.0.ДВ.01.04	Лёгкая атлетика
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Б1.В.01	Основы теории цепей

Б1.В.02	Элементная база телекоммуникационных систем
Б1.В.03	Операционные системы
Б1.В.04	Программные средства обработки информации
Б1.В.05	Беспроводные технологии передачи данных
Б1.В.06	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей
Б1.В.07	Основы мультимедийных технологий
Б1.В.08	Электромагнитные поля и волны
Б1.В.09	Схемотехника телекоммуникационных устройств
Б1.В.10	Теория связи
Б1.В.11	Вычислительная техника и информационные технологии
Б1.В.12	Техника и технологии первичной обработки сигналов
Б1.В.13	Архитектура телекоммуникационных систем и сетей
Б1.В.14	Оптические системы связи
Б1.В.15	Администрирование в инфокоммуникационных системах
Б1.В.16	Радиопередающие устройства систем радиосвязи и радиодоступа
Б1.В.17	Распространение радиоволн и антенно-фидерные устройства
Б1.В.18	Архитектура и частотно-территориальное планирование беспроводной сети
Б1.В.19	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций
Б1.В.20	Цифровые системы передачи
Б1.В.21	Нормативно-правовая база в профессиональной деятельности
Б1.В.22	Технологии транспортных сетей
Б1.В.23	Радиоприемные устройства систем радиосвязи и радиодоступа
Б1.В.24	Космические и наземные системы радиосвязи
Б1.В.25	Теория телетрафика и анализ систем беспроводной связи
Б1.В.26	Телевидение
Б1.В.27	Сети и системы широкополосного радиодоступа
Б1.В.28	Экономика отрасли инфокоммуникаций
Б1.В.29	Системы сигнализации и коммутации в беспроводных сетях
Б1.В.30	Сети цифрового телерадиовещания
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)

Б1.В.ДВ.01.01	Электроакустика
Б1.В.ДВ.01.02	Звуковое вещание
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)
Б1.В.ДВ.02.01	Сети и системы мобильной связи
Б1.В.ДВ.02.02	Стандарты и технологии в системах мобильной связи
Б2	Практика
Б2.О	Обязательная часть
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
Б3	Государственная итоговая аттестация
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД	Факультативы
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
ФТД.В.01	Перспективные технологии в отрасли инфокоммуникаций

Формируемые компетенции

УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-2

УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4

УК-5

УК-5

УК-5

УК-4; УК-5

ОПК-1

ОПК-1

ОПК-1; ОПК-2

ОПК-3; ОПК-4

ОПК-4

ОПК-1

УК-4

УК-6

ОПК-1; ОПК-2

ОПК-3

УК-2; УК-8

УК-8

ОПК-2

ОПК-3; ОПК-4

УК-1; ОПК-2; ОПК-4

ОПК-3

УК-2; УК-3

УК-2; УК-3; УК-5

ОПК-1; ОПК-3

УК-7

УК-7

УК-7

УК-7

УК-7

УК-7

УК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-2

ПК-1

ПК-1; ПК-5
ПК-1
ПК-1
ПК-5
ПК-2
ПК-1
ПК-1
ПК-1
УК-2; ПК-5
ПК-1
ПК-4
ПК-1; ПК-5
ПК-1
ПК-1; ПК-4
ПК-4
ПК-1; ПК-4
ПК-5
ПК-1
ПК-5
УК-2; ПК-5
ПК-1
ПК-4
ПК-5
ПК-1
ПК-4
ПК-5; ПК-2
ПК-1; ПК-2
ПК-5
ПК-5
ПК-4

ПК-4
ПК-4
ПК-5; ПК-2
ПК-5; ПК-2
ПК-5; ПК-2
УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-4; ПК-5
УК-1; ОПК-3; ОПК-4
УК-1; ОПК-3; ОПК-4
УК-1; УК-2; УК-6; ПК-1; ПК-4; ПК-5
ПК-1; ПК-4; ПК-5
УК-1; УК-2; УК-6; ПК-1; ПК-4; ПК-5
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-2
УК-3; УК-5; УК-7; ОПК-1; ОПК-3; ПК-1
УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; УК-8; ОПК-2; ОПК-4; ПК-4; ПК-5; ПК-2
ПК-1
ПК-1
ПК-1

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	
					Мин.	Макс.	Факт									
	Итого (с факультативами)				190	339	242	57	30	27	59	27	32	63	28	
	Итого по ОП (без факультативов)				189	289	240	57	30	27	59	27	32	61	28	
Б1	Дисциплины (модули)	45%	55%	7.7%	160	240	210	57	30	27	56	27	29	55	28	
Б1.О	Обязательная часть				72	240	94	55	28	27	22	11	11	11	11	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				90	240	116	2	2		34	16	18	44	17	
Б2	Практика	14%	86%	0%	20	40	21				3		3	6		
Б2.О	Обязательная часть					40	3				3		3			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					40	18							6		
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9									
ФТД	Факультативы				1	50	2							2		
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				1	50	2							2		
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					41.21%									
		в интерактивной форме					20.1%									
	Объем обязательной части от общего объема программы					40.4%										
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.5	-	52.9	53.1	-	54	53.2	-	53.8	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					44.4	-	45.3	43	-	39	47.5	-	40.8	
		в период гос. экзаменов						-			-			-		
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					26.2	-	28.5	25.6	-	26.2	27	-	26.3	
		Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.8	-		6	-	6	3	-	4	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	4	4	7	3	4	9	4	
		ЗАЧЕТЫ (За)						10	5	5	12	6	6	7	4	
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)												1		
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									3	1	2	2	1	
		РГР (РГР)						1		1	1	1				

Курс 4			
Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
35	63	30	33
33	63	30	33
27	42	30	12
	6	6	
27	36	24	12
6	12		12
6	12		12
	9		9
2			
2			

53.4	-	53.5	54
47	-	43	54
	-		54
25.5	-	25	24.6
1.1	-		
5	7	4	3
3	6	4	2
1	1		1
1	2	1	1

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2						
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	пк	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	21		1074				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							30			1074					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52,9											53,1				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			45,3											43				
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28											25,1				
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28,5											25,6				
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)														6				
ДИСЦИПЛИНЫ				1080	484	184	70	222	8	415	181	30	ТО: 17 Э: 4		1074	536	154	102	272
1	Б1.О.01	Всеобщая история	За	72	34	16		18		29	9	2							
2	Б1.О.02	История России												За	72	34	16		18
3	Б1.О.03	Философия												Экз	144	70	34		34
4	Б1.О.04	Иностранный язык	За	108	50			50		49	9	3		Экз	144	52			50
5	Б1.О.05	Высшая математика	Экз	180	86	34		50	2	60	34	5		Экз	144	70	34		34
6	Б1.О.07	Физика	Экз	144	70	34	18	16	2	40	34	4		Экз	180	70	18	34	16
7	Б1.О.08	Информатика	Экз	216	88	34	34	18	2	94	34	6							
8	Б1.О.09	Инженерная и компьютерная графика												За РГР	108	52	18	34	
9	Б1.О.10	Материалы и компоненты электронной техники												За	108	52	18	34	
10	Б1.О.11	Русский язык и основы деловой коммуникации	За	72	34	16		18		29	9	2							
11	Б1.О.12	Персональный менеджмент												За	72	34	16		18
12	Б1.О.23	Основы телекоммуникаций	Экз	144	52	16		34	2	58	34	4							
13	Б1.О.24	Физическая культура и спорт	За	72	34	16		18		29	9	2							
14	Б1.О.ДВ.01.01	Бадминтон												За	102	102			102
15	Б1.О.ДВ.01.02	Баскетбол												За	102	102			102
16	Б1.О.ДВ.01.03	Волейбол												За	102	102			102
17	Б1.О.ДВ.01.04	Лёгкая атлетика												За	102	102			102
18	Б1.В.01	Основы теории цепей	За	72	36	18	18			27	9	2							

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ		Экз(4) За(5)										Экз(4) За(5)				
ПРАКТИКИ	(План)															
ГИА	(План)															
КАНИКУЛЫ																

2				Итого за курс											Каф.	Семестры	
з.сов			з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.			Неделя
пк	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	пк	СР	Конт роль	Всего			
			27	21		2154								57	42		
			27			2154								57			
						53											
						44,2											
						26,6											
						27,1											
						3											
8	366	172	27	ТО: 17 Э: 4		2154	1020	338	172	494	16	781	353	57	ТО: 34 Э: 8		
					За	72	34	16		18		29	9	2		5	1
	29	9	2		За	72	34	16		18		29	9	2		5	2
2	40	34	4		Экз	144	70	34		34	2	40	34	4		5	2
2	58	34	4		Экз За	252	102			100	2	107	43	7		5	12
2	40	34	4		Экз(2)	324	156	68		84	4	100	68	9		1	12
2	76	34	5		Экз(2)	324	140	52	52	32	4	116	68	9		1	12
					Экз	216	88	34	34	18	2	94	34	6		2	1
	47	9	3		За РГР	108	52	18	34			47	9	3		3	2
	47	9	3		За	108	52	18	34			47	9	3		3	2
					За	72	34	16		18		29	9	2		5	1
	29	9	2		За	72	34	16		18		29	9	2		4	2
					Экз	144	52	16		34	2	58	34	4		4	1
					За	72	34	16		18		29	9	2			1
					За	102	102			102							23456
					За	102	102			102							23456
					За	102	102			102							23456
					За	102	102			102							23456
					За	72	36	18	18			27	9	2		3	1

16	Б1.В.07	Основы мультимедийных технологий													За	72	40	18	22	
17	Б1.В.08	Электромагнитные поля и волны													За	108	36	18		18
18	Б1.В.09	Схемотехника телекоммуникационных устройств													Экз КР	180	58	26	16	14
19	Б1.В.10	Теория связи													Экз КР	180	88	40	26	20
20	Б1.В.11	Вычислительная техника и информационные технологии													За	108	52	18	34	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(6) КР РГР											Экз(4) За(5) РГР						
ПРАКТИКИ		(План)														108	108			108
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика													За	108	108			108
ГИА		(План)																		
КАНИКУЛЫ																				

4				Итого за курс											Каф.	Семестры	
з.сов			з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.			Неделя
пк	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	пк	СР	Конт роль	Всего			
			32	23		2276								59	44		
			32			2276								59			
						53,6											
						43,3											
						26,2											
						26,6											
						4,5											
8	396	190	29	ТО: 17 Э: 4		2168	1054	392	296	352	14	768	346	56	ТО: 34 Э: 8		
					Экз	144	70	34		34	2	40	34	4		1	3
					Экз РГР	180	70	34	24	10	2	76	34	5		3	3
2	40	34	4		Экз	144	70	34	34		2	40	34	4		1	4
	47	9	3		3а	108	52	18		34		47	9	3		3	4
2	48	34	4		Экз	144	62	24	20	16	2	48	34	4		4	4
					3а	72	34	16		18		29	9	2		5	3
					3а(2)	152	152			152							23456
					3а(2)	152	152			152							23456
					3а(2)	152	152			152							23456
					3а(2)	152	152			152							23456
					3а КР	108	62	24	18	20		28	18	3		3	3
					3а	108	52	18	34			47	9	3		2	3
					3а	108	52	18	34			47	9	3		2	3
					3а	108	36	18	18			63	9	3		3	3
					Экз	144	68	34	16	16	2	42	34	4		4	3

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр								
			Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических ч				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	пк	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.				Лек	Лаб	Пр		
ИТОГО (с факультативами)				1076									28	21		###					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1076								28			###						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53,8												53					
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			40,8												47					
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25,8												25					
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26,3												26					
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4												1,1					
ДИСЦИПЛИНЫ				1076	514	180	162	164	8	399	163	28	ТО: 17 Э: 4		988	398	152	138	98		
1	Б1.О.16	Безопасность жизнедеятельности	Экз	144	70	34	34		2	40	34	4									
2	Б1.О.18	Компьютерное моделирование	Экз	144	48	24	22		2	62	34	4									
3	Б1.О.19	Обработка экспериментальных данных	За	108	52	18	18	16		47	9	3									
4	Б1.О.ДВ.01.01	Бадминтон	За	68	68			68						За	16	16			16		
5	Б1.О.ДВ.01.02	Баскетбол	За	68	68			68						За	16	16			16		
6	Б1.О.ДВ.01.03	Волейбол	За	68	68			68						За	16	16			16		
7	Б1.О.ДВ.01.04	Лёгкая атлетика	За	68	68			68						За	16	16			16		
8	Б1.В.12	Техника и технологии первичной обработки сигналов	За	108	64	18	24	22		35	9	3									
9	Б1.В.13	Архитектура телекоммуникационных систем и сетей	Экз	180	88	32	28	26	2	58	34	5									
10	Б1.В.14	Оптические системы связи	За	144	40	20	12	8		95	9	4									
11	Б1.В.15	Администрирование в инфокоммуникационных системах												Экз	144	62	14	34	12		
12	Б1.В.16	Радиопередающие устройства систем радиосвязи и радиодоступа												Экз КР	144	62	24	24	12		
13	Б1.В.17	Распространение радиоволн и антенно-фидерные устройства												Экз	144	62	24	24	12		
14	Б1.В.18	Архитектура и частотно-территориальное планирование беспроводной сети												Экз	144	38	24		12		
15	Б1.В.19	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций												За	108	40	18	12	10		

16	Б1.В.20	Цифровые системы передачи												Экз	144	58	24	20	12	
17	Б1.В.ДВ.01.01	Электроакустика												За	144	60	24	24	12	
18	<i>Б1.В.ДВ.01.02</i>	<i>Звуковое вещание</i>												За	144	60	24	24	12	
19	Б1.В.ДВ.02.01	Сети и системы мобильной связи	Экз КР	180	84	34	24	24	2	62	34	5								
20	<i>Б1.В.ДВ.02.02</i>	<i>Стандарты и технологии в системах мобильной связи</i>	Экз КР	180	84	34	24	24	2	62	34	5								
21	ФТД.В.01	Перспективные технологии в отрасли инфокоммуникаций												За	72	32	16		16	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(4) КР										Экз(5) За(4)							
ПРАКТИКИ			(План)																	
	Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика													ЗаО	216	216			216
ГИА			(План)																	
КАНИКУЛЫ																				

6					Итого за курс										Каф.	Семестры	
асов			з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.			Неделя
пк	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	пк	СР	Конт роль	Всего			
			35	23		2352								63	44		
			33			2280								61			
						53,6											
						43,9											
						25,3											
						25,9											
						2,6											
10	402	188	27	ТО: 15 Э: 4		2064	912	332	300	262	18	801	351	55	ТО: 32 Э: 8		
					Экз	144	70	34	34		2	40	34	4		3	5
					Экз	144	48	24	22		2	62	34	4		3	5
					За	108	52	18	18	16		47	9	3		1	5
					За(2)	84	84			84							23456
					За(2)	84	84			84							23456
					За(2)	84	84			84							23456
					За(2)	84	84			84							23456
					За	108	64	18	24	22		35	9	3		3	5
					Экз	180	88	32	28	26	2	58	34	5		3	5
					За	144	40	20	12	8		95	9	4		4	5
2	48	34	4		Экз	144	62	14	34	12	2	48	34	4		3	6
2	48	34	4		Экз КР	144	62	24	24	12	2	48	34	4		3	6
2	48	34	4		Экз	144	62	24	24	12	2	48	34	4		3	6
2	72	34	4		Экз	144	38	24		12	2	72	34	4		3	6
	59	9	3		За	108	40	18	12	10		59	9	3		3	6

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр								
			Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических ч				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	пк	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.				Лек	Лаб	Пр		
ИТОГО (с факультативами)				1080									30	21		###					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080									30			###					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)	53,5												54					
			ОП, факультативы (в период экз. сес.)	43													54				
			Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	24,5													24				
			Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	25													25				
			Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																		
ДИСЦИПЛИНЫ				1080	424	186	86	144	8	484	172	30	ТО: 17 Э: 4		432	172	64	64	40		
1	Б1.О.20	Основы информационной безопасности	За	108	52	34		18		47	9	3									
2	Б1.О.21	Организация производства и управление предприятиями	За	108	34	16		18		65	9	3									
3	Б1.В.21	Нормативно-правовая база в профессиональной деятельности	Экз	144	54	18		34	2	56	34	4									
4	Б1.В.22	Технологии транспортных сетей	За	108	42	18	12	12		57	9	3									
5	Б1.В.23	Радиоприемные устройства систем радиосвязи и радиодоступа	Экз КР	180	72	24	34	12	2	74	34	5									
6	Б1.В.24	Космические и наземные системы радиосвязи	Экз	180	62	24	24	12	2	84	34	5									
7	Б1.В.25	Теория телетрафика и анализ систем беспроводной связи	За	108	38	18		20		61	9	3									
8	Б1.В.26	Телевидение	Экз	144	70	34	16	18	2	40	34	4									
9	Б1.В.27	Сети и системы широкополосного радиодоступа												Экз КР	108	64	18	24	20		
10	Б1.В.28	Экономика отрасли инфокоммуникаций												За	72	28	14		14		
11	Б1.В.29	Системы сигнализации и коммутации в беспроводных сетях												Экз	144	38	14	16	6		
12	Б1.В.30	Сети цифрового телерадиовещания												За	108	42	18	24			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(4) КР										Экз(2) За(2)								
ПРАКТИКИ			(План)												432	216			216		
	Б2.В.02(П)	Преддипломная практика												ЗаО	432	216			216		

ГИА			(План)																
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											Экз	324	36	16			
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											108	28	16				
													216	8					
КАНИКУЛЫ																			

8					Итого за курс										Каф.	Семестры
асов			з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя		
пк	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	пк	СР	Конт роль			
			33	22		2268								63	43	
			33			2268	63									

						53,8									
						48,5									
						24,3									
						24,8									

4	206	54	12	ТО: 7 Э: 1		1512	596	250	150	184	12	690	226	42	ТО: 24 Э: 5
----------	------------	-----------	-----------	---------------	--	-------------	------------	------------	------------	------------	-----------	------------	------------	-----------	----------------

					За	108	52	34		18		47	9	3	Каф.	Семестры
					За	108	34	16		18		65	9	3		
					Экз	144	54	18		34	2	56	34	4		
					За	108	42	18	12	12		57	9	3		
					Экз КР	180	72	24	34	12	2	74	34	5		
					Экз	180	62	24	24	12	2	84	34	5		
					За	108	38	18		20		61	9	3		
					Экз	144	70	34	16	18	2	40	34	4		
2	26	18	3		Экз КР	108	64	18	24	20	2	26	18	3		
	35	9	2		За	72	28	14		14		35	9	2		
2	88	18	4		Экз	144	38	14	16	6	2	88	18	4		
	57	9	3		За	108	42	18	24			57	9	3		

) КР Экз(6) За(6) КР(2)

	216		12	8		432	216			216		216		12	8
	216		12	8	ЗаО	432	216			216		216		12	8

20	234	54	9	6		324	36	16			20	234	54	9	6	
12	26	54	3		Экз	108	28	16			12	26	54	3		
8	208		6	4		216	8				8	208		6	4	
				8											8	

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Ознакомительная практика	2	2			2						
			3	+	2		0	0	0	0	0
Вид практики: Производственная практика											
Технологическая (проектно-технологическая) практика	3	2			4						
			3	+	4		0	0	0	0	0
Преддипломная практика	4	2			8						
			3	+	8		0	0	0	0	0
Итого по факту					14						
Итого по плану					14						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Элементная база телекоммуникационных систем					
КР	2	1	3	0	
Схемотехника телекоммуникационных устройств					
КР	2	2	3	0	
Теория связи					
КР	2	2	4	0	
Радиопередающие устройства систем радиосвязи и радиодоступа					
КР	3	2	3	0	
Радиоприемные устройства систем радиосвязи и радиодоступа					
КР	4	1	3	0	
Сети и системы широкополосного радиодоступа					
КР	4	2	3	0	
Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)					
Сети и системы мобильной связи					
КР	3	1	3	0	
Стандарты и технологии в системах мобильной связи					
КР	3	1	3	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

32
33
34
35

{УК-1; ОПК-3; ОПК-4}

{ПК-4; ПК-5; ПК-1}

ФТД.Б.01
Перспективные
технологии в
отрасли
инфокоммуникаци
й 2
[За]
[ПК-1]

Сем 8	
Наименование	з.е.
3	
33	
Б1.В.27 Сети и системы широкополосного радиодоступа [Экз, КР] {ПК-5; ПК-2}	3
Б1.В.28 Экономика отрасли инфокоммуникаций [За] {ПК-1; ПК-2}	2
Б1.В.29 Системы сигнализации и коммутации в беспроводных сетях [Экз] {ПК-5}	4
Б1.В.30 Сети цифрового телерадиовещания [За] {ПК-5}	3

Б2.В.02(П)
Преддипломная
практика
[ЗаО] 12
{ПК-4; УК-1; УК-2;
ПК-1; ПК-5; УК-6}

Б3.01(Г)
Подготовка к
сдаче и сдача
государственного
экзамена
[Экз] 3
{УК-3; УК-5; УК-7;
ОПК-1; ОПК-3; ПК-
1}

Б3.02(Д)
Выполнение и
защита выпускной
квалификационн
ой работы 6
{УК-2; УК-4; УК-6;
УК-8; ОПК-4; ПК-5;

УК-1; ОПК-2; ПК-2;
ПК-4}

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Кафедра высшей математики и физики (ВМФ)
2		Кафедра информационных систем и технологий (ИСИТ)
3		Кафедра общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
4		Кафедра многоканальной электрической связи (МЭС)
5		Кафедра экономики и связи (ЭС)

