

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра															
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование																				
Считать в плане		Индекс	Наименование					210	210	7560	7560	1321	990	5456	783	26.5	26.5	25	22.5	22.5	19	24	17.5	23	3.5																	
Блок 1. Дисциплины (модули)															210	210	7560	7560	1321	990	5456	783	26.5	26.5	25	22.5	22.5	19	24	17.5	23	3.5										
Обязательная часть															118.5	118.5	4266	4266	713	522	3166	387	26.5	24.5	17	11.5	9.5	8.5	7	2	12											
+	Б1.О.01	Безопасность жизнедеятельности			4			3	3	108	108	12	8	96				3									5306	Радиотехника и защита информации														
+	Б1.О.02	Высшая математика	1	2				12	12	432	432	58	48	356	18	6	6										5304	Высшая математика им.В.В.Пака														
+	Б1.О.03	Гражданская оборона			6			3	3	108	108	12	8	96							3					5306	Радиотехника и защита информации															
+	Б1.О.04	Инженерная и компьютерная графика	2					3	3	108	108	14	8	76	18		3									4610	Начертательная геометрия и инженерная графика															
+	Б1.О.05	Иностранный язык	4	123				8	8	288	288	50	32	220	18	2	2	2	2							5203	Английский язык															
+	Б1.О.06	Информатика	12	3			3	16	16	576	576	64	48	485	27	7	5	4								5301	Автоматика и телекоммуникации															
+	Б1.О.07	История России		1	2			4	4	144	144	58	46	86		2	2									4505	История и право															
+	Б1.О.08	Культурология		2				2	2	72	72	12	8	60			2									4801	Философия															
+	Б1.О.09	Метрология, стандартизация и сертификация в телекоммуникациях		9				4	4	144	144	16	12	128									4			4701	Электромеханика и теоретические основы электротехники															
+	Б1.О.10	Общая теория связи	56					7	7	252	252	52	40	146	54					3.5	3.5					5301	Автоматика и телекоммуникации															
+	Б1.О.11	Организация и управление предприятием		7				2.5	2.5	90	90	20	16	70								2.5				5101	Экономика и маркетинг															
+	Б1.О.12	Основы охраны труда	8					2	2	72	72	14	8	22	36								2			4502	Охрана труда и аэрология им И.М.Пугача															
+	Б1.О.13	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	9					4	4	144	144	22	16	86	36								4			5301	Автоматика и телекоммуникации															
+	Б1.О.14	Правоведение		3				2	2	72	72	12	8	60				2								4505	История и право															
+	Б1.О.15	Психология		5				2	2	72	72	12	8	60					2							4707	Инженерная педагогика и лингвистика															
+	Б1.О.16	Русский язык и культура речи		1				2	2	72	72	12	8	60		2										5405	Русский язык															
+	Б1.О.17	Социология и политология		6				2	2	72	72	12	8	60					2							4801	Философия															
+	Б1.О.18	Схемотехника телекоммуникационных устройств	5			5		4	4	144	144	33	24	93	18					4						5303	Электронная техника															
+	Б1.О.19	Теория вероятностей и математическая статистика	3					4	4	144	144	26	20	100	18				4							5301	Автоматика и телекоммуникации															
+	Б1.О.20	Теория электрических цепей	3					5	5	180	180	30	24	132	18				5							4701	Электромеханика и теоретические основы электротехники															
+	Б1.О.21	Физика	12					8	8	288	288	44	32	190	54	3.5	4.5									4908	Физика															
+	Б1.О.22	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	10	4	62		2										5305	Физическое воспитание и спорт															
+	Б1.О.23	Философия	4					3	3	108	108	14	8	76	18					3						4801	Философия															
+	Б1.О.24	Экология		7				2	2	72	72	12	8	60						2						5407	Природоохранная деятельность															
+	Б1.О.25	Экономика отрасли инфокоммуникаций		7				2.5	2.5	90	90	16	12	74						2.5						5101	Экономика и маркетинг															
+	Б1.О.26	Электроника	4					3.5	3.5	126	126	38	32	70	18				3.5							5303	Электронная техника															
+	Б1.О.27	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций	9					4	4	144	144	22	16	86	36								4			5301	Автоматика и телекоммуникации															
+	Б1.О.28	Основы российской государственности		1				2	2	72	72	16	12	56		2										5105	Экономическая теория и государственное управление															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений															91.5	91.5	3294	3294	608	468	2290	396			2	8	11	13	10.5	17	15.5	11	3.5									
+	Б1.В.01	Вычислительная техника и информационные технологии	7			7		4	4	144	144	26	20	100	18						4						5301	Автоматика и телекоммуникации														
+	Б1.В.02	Дискретная математика	3					4	4	144	144	14	8	112	18				4							5301	Автоматика и телекоммуникации															
+	Б1.В.03	Защита информации в телекоммуникационных системах и сетях		9				3.5	3.5	126	126	20	16	106									3.5			5301	Автоматика и телекоммуникации															
+	Б1.В.04	Методы оптимизации и моделирования телекоммуникационных сетей	5					3	3	108	108	22	16	50	36					3						5301	Автоматика и телекоммуникации															
+	Б1.В.05	Надежность в технических системах	6					3	3	108	108	26	20	46	36					3						5301	Автоматика и телекоммуникации															
+	Б1.В.06	Направляющие среды электросвязи	6					5	5	180	180	34	28	110	36				5							5301	Автоматика и телекоммуникации															
+	Б1.В.07	Основы Интернета Вещей		8				2.5	2.5	90	90	20	16	70									2.5			5301	Автоматика и телекоммуникации															
+	Б1.В.08	Программирование в технических системах		8				2.5	2.5	90	90	20	16	70								2.5				5301	Автоматика и телекоммуникации															
+	Б1.В.09	Проектирование и эксплуатация сетей связи		А				3.5	3.5	126	126	28	24	98										3.5		5301	Автоматика и телекоммуникации															
+	Б1.В.10	Системы коммутации	7	8		8		7.5	7.5	270	270	40	28	194	36						3.5	4				5301	Автоматика и телекоммуникации															
+	Б1.В.11	Системы и сети радиосвязи	9					3.5	3.5	126	126	34	28	74	18								3.5			5301	Автоматика и телекоммуникации															
+	Б1.В.12	Современные технологии программирования		9				4	4	144	144	24	20	120								4				5301	Автоматика и телекоммуникации															
+	Б1.В.13	Теория электрической связи	45				5	9	9	324	324	50	36	220	54					4	5					5301	Автоматика и телекоммуникации															
+	Б1.В.14	Цифровые системы передачи	7	6		7		7	7	252	252	44	32	172	36						2.5	4.5				5301	Автоматика и телекоммуникации															
+	Б1.В.15	Численные методы		3			3	4	4	144	144	20	16	124					4							5301	Автоматика и телекоммуникации															
+	Б1.В.16	Электродинамика и распространение радиоволн	8					2.5	2.5	90	90	34	28	20	36							2.5				5306	Радиотехника и защита информации															
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1)		2				2	2	72	72	12	8	60				2																								
+	Б1.В.ДЭ.01.01	История развития средств связи		2				2	2	72	72	12	8	60				2								5301	Автоматика и телекоммуникации															
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Эволюция развития телекоммуникационных технологий		2				2	2	72	72	12	8	60				2								5301	Автоматика и телекоммуникации															
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДЭ.2)		4				4	4	144	144	22	16	104	18						4																					
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Конечные устройства абонентского доступа	4					4	4	144	144	22	16	104	18											5301	Автоматика и телекоммуникации															

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
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	УК
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
ОПК-1	Способен использовать положения, законы и методы естественных наук и математики для решения задач инженерной деятельности	ОПК
ОПК-2	Способен самостоятельно проводить экспериментальные исследования и использовать основные приемы обработки и представления полученных данных	ОПК
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	ОПК
ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-5	Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	ОПК
ПК-1	Способен к развитию коммутационных подсистем и сетевых платформ, сетей передачи данных, транспортных сетей и сетей радиодоступа, спутниковых систем связи	-
ПК-2	Способен применять современные теоретические и экспериментальные методы исследования с целью создания новых перспективных средств инфокоммуникаций, использованию и внедрению результатов исследований	-
ПК-3	Способен осуществлять контроль использования и оценивать производительность сетевых устройств и программного обеспечения для коррекции производительности сетевой инфраструктуры инфокоммуникационной системы	-
ПК-4	Способен оценивать параметры безопасности и защищать программное обеспечение и сетевые устройства администрируемой сети с помощью специальных средств управления безопасностью	-
ПК-5	Способен осуществлять развитие транспортных сетей и сетей передачи данных, включая сети радиодоступа, спутниковых систем, коммутационных подсистем и сетевых платформ	-
ПК-6	Способен осуществлять администрирование сетевых подсистем инфокоммуникационных систем и/или их составляющих	-
ПК-7	Способен 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	-
ПК-8	Способен осуществлять подготовку типовых технических проектов и первичный контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации на различные инфокоммуникационные объекты национальным и международным стандартам и техническим регламентам	-
ПК-9	Способен к подготовке коммерческих предложений, документации, поиску потенциальных клиентов для продажи инфокоммуникационных систем и/или их составляющих, в том числе для торгов, приводящихся по различной форме, запросов предложений от клиентов	-
ПК-10	Способен к организационно-управленческой работе с малыми коллективами исполнителей на техническую поддержку инфокоммуникационных систем и/или их составляющих	-

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.О.01	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.02	Высшая математика	УК-1; ОПК-1
Б1.О.03	Гражданская оборона	УК-8
Б1.О.04	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-4
Б1.О.05	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.06	Информатика	УК-1; ОПК-3; ОПК-5
Б1.О.07	История России	УК-5
Б1.О.08	Культурология	УК-5
Б1.О.09	Метрология, стандартизация и сертификация в телекоммуникациях	ОПК-2
Б1.О.10	Общая теория связи	ОПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-5
Б1.О.11	Организация и управление предприятием	УК-2; УК-3; ПК-7; ПК-9; ПК-10
Б1.О.12	Основы охраны труда	УК-8
Б1.О.13	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.О.14	Правоведение	УК-2; УК-10
Б1.О.15	Психология	УК-3; УК-6
Б1.О.16	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.17	Социология и политология	УК-3; УК-5
Б1.О.18	Схемотехника телекоммуникационных устройств	ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.19	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.20	Теория электрических цепей	ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.21	Физика	УК-1; ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.22	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.23	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.24	Экология	УК-2; УК-8
Б1.О.25	Экономика отрасли инфокоммуникаций	УК-2; УК-9; ПК-1; ПК-7; ПК-9
Б1.О.26	Электроника	ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.27	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-7; ПК-8
Б1.О.28	Основы российской государственности	УК-5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.В.01	Вычислительная техника и информационные технологии	УК-1; ПК-2
Б1.В.02	Дискретная математика	УК-1
Б1.В.03	Защита информации в телекоммуникационных системах и сетях	УК-1; ПК-1; ПК-4
Б1.В.04	Методы оптимизации и моделирования телекоммуникационных сетей	УК-1
Б1.В.05	Надежность в технических системах	ПК-7; ПК-8

Б1.В.06	Направляющие среды электросвязи	УК-1; УК-2; УК-4; ПК-7
Б1.В.07	Основы Интернета Вещей	ПК-3
Б1.В.08	Программирование в технических системах	УК-1
Б1.В.09	Проектирование и эксплуатация сетей связи	УК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.10	Системы коммутации	УК-1; ПК-1; ПК-3
Б1.В.11	Системы и сети радиосвязи	ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-7; ПК-8
Б1.В.12	Современные технологии программирования	УК-1
Б1.В.13	Теория электрической связи	УК-1; ПК-7; ПК-8
Б1.В.14	Цифровые системы передачи	ПК-1; ПК-5; ПК-7; ПК-8
Б1.В.15	Численные методы	УК-1
Б1.В.16	Электродинамика и распространение радиоволн	ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1)	УК-1
Б1.В.ДЭ.01.01	История развития средств связи	УК-1
Б1.В.ДЭ.01.02	Эволюция развития телекоммуникационных технологий	УК-1
Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДЭ.2)	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДЭ.02.01	Конечные устройства абонентского доступа	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДЭ.02.02	Системы документальной электросвязи	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины (модули) 3 (ДЭ.3)	УК-1
Б1.В.ДЭ.03.01	Математические пакеты для решения задач ТКС	УК-1
Б1.В.ДЭ.03.02	Введение в математические пакеты прикладных программ	УК-1
Б1.В.ДЭ.04	Элективные дисциплины (модули) 4 (ДЭ.4)	УК-1; ПК-1; ПК-7
Б1.В.ДЭ.04.01	Основы беспроводных систем связи	УК-1; ПК-1; ПК-7
Б1.В.ДЭ.04.02	Системы связи с подвижными объектами	УК-1; ПК-1; ПК-7
Б1.В.ДЭ.05	Элективные дисциплины (модули) 5 (ДЭ.5)	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДЭ.05.01	Сети связи	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДЭ.05.02	Инфокоммуникационные системы	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДЭ.06	Элективные дисциплины (модули) 6 (ДЭ.6)	УК-1; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДЭ.06.01	Теория телетрафика	УК-1; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДЭ.06.02	Теория массового обслуживания	УК-1; ПК-1; ПК-2
Б2	Практика	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-6
Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная	УК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика	УК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-6
Б2.В.02(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая)	УК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-6
Б2.В.03(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10

БЗ.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-2; УК-4; УК-5
ФТД.01	Русский язык и культура речи (дополнительный курс)	УК-4
ФТД.02	Религиоведение	УК-5
ФТД.03	Логика	УК-2

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КРКК	СР	Контр оль	Всего						
ИТОГО (с факультативами)				1008									28	21		918										25,5	21		1926								53,5	42						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				900									25			810										22,5			1710							47,5								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			49,8											41,3													45,6																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			13,5											27													20,3																
	Ауд. нагр. (ОП)			6,4											6,4													6,4																
	Конт. раб. (ОП)			8,4											8,4													8,5																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				900	142	52	44	12	34	704	54	25	ТО: 17 Э: 4		810	146	48	36	24	38	556	108	22,5	ТО: 17 Э: 4		1710	288	100	80	36	72	1260	162	47,5	ТО: 34 Э: 8									
1	Б1.О.01	Безопасность жизнедеятельности												ЗаО	108	12	4		4	4	96	108	3			ЗаО	108	12	4		4	4	96	108	3		5306	4						
2	Б1.О.05	Иностранный язык	За	72	12			8	4	60		2		Эк	72	14			8	6	40	18	2			Эк За	144	26			16	10	100	18	4		5203	1234						
3	Б1.О.06	Информатика	За КР	144	28	12	12		4	116		4														За КР	144	28	12	12		4	116	144	4		5301	123						
4	Б1.О.14	Правоведение	За	72	12	4		4	4	60		2														За	72	12	4		4	4	60	72	2		4505	3						
5	Б1.О.19	Теория вероятностей и математическая статистика	Эк	144	26	12	8		6	100	18	4														Эк	144	26	12	8		6	100	18	4		5301	3						
6	Б1.О.20	Теория электрических цепей	Эк	180	30	12	12		6	132	18	5														Эк	180	30	12	12		6	132	18	5		4701	3						
7	Б1.О.23	Философия												Эк	108	14	4		4	6	76	18	3			Эк	108	14	4		4	6	76	18	3		4801	4						
8	Б1.О.26	Электроника												Эк	126	38	12	12	8	6	70	18	3,5			Эк	126	38	12	12	8	6	70	18	3,5		5303	4						
9	Б1.В.02	Дискретная математика	Эк	144	14	4	4		6	112	18	4														Эк	144	14	4	4		6	112	18	4		5301	3						
10	Б1.В.13	Теория электрической связи												Эк	144	26	12	8		6	82	36	4			Эк	144	26	12	8		6	82	36	4		5301	45						
11	Б1.В.15	Численные методы	За КР	144	20	8	8		4	124		4														За КР	144	20	8	8		4	124	144	4		5301	3						
12	Б1.В.ДЭ.02.01	Конечные устройства абонентского доступа												Эк	144	22	8	8		6	104	18	4			Эк	144	22	8	8		6	104	18	4		5301	4						
13	Б1.В.ДЭ.02.02	Системы документальной электросвязи												Эк	144	22	8	8		6	104	18	4			Эк	144	22	8	8		6	104	18	4		5301	4						
14	Б1.В.ДЭ.03.01	Математические пакеты для решения задач ТКС												За	108	20	8	8		4	88		3			За	108	20	8	8		4	88	108	3		5301	4						
15	Б1.В.ДЭ.03.02	Введение в математические пакеты прикладных программ												За	108	20	8	8		4	88		3			За	108	20	8	8		4	88	108	3		5301	4						
16	ФТД.01	Русский язык и культура речи (дополнительный курс)		108	12	4		4	4	96		3		За	108	12	4		4	4	96		3			За	216	24	8		8	8	192	216	6		5405	34						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(4) КР(2)										Эк(5) За(2) ЗаО										Эк(8) За(6) ЗаО КР(2)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													2										8										10											

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестр											
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя																
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			КРКК	СР	Контр оль			Всего										
ИТОГО (с факультативами)				882									24,5	21		864									24	22		1746								48,5	43											
ИТОГО по ОП (без факультативов)				810									22,5			792									22			1602							44,5													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			41,3												33,9												37,6																				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			27												36												31,5																				
	Ауд. нагр. (ОП)			6,4												6,4												6,4																				
	Конт. раб. (ОП)			8,8												8,2												8,5																				
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				810	149	48	44	16	41	553	108	22,5	ТО: 17 Э: 4			684	138	56	28	24	30	438	108	19	ТО: 17 Э: 3		1494	287	104	72	40	71	991	216	41,5	ТО: 34 Э: 7												
1	Б1.О.03	Гражданская оборона													ЗаО	108	12	4		4	4	96		3		ЗаО	108	12	4		4	4	96		3		5306	6										
2	Б1.О.10	Общая теория связи	Эк	126	22	8	8		6	86	18	3,5		Эк	126	30	12	12		6	60	36	3,5		Эк(2)	252	52	20	20		12	146	54	7		5301	56											
3	Б1.О.15	Психология	За	72	12	4		4	4	60		2		За	72	12	4			4	4	60		2		За	72	12	4		4	4	60		2		4707	5										
4	Б1.О.17	Социология и политология													За	72	12	4		4	4	60		2		За	72	12	4		4	4	60		2		4801	6										
5	Б1.О.18	Схемотехника телекоммуникационных устройств	Эк КП	144	33	8	8	8	9	93	18	4			Эк КП	144	33	8	8	8	9	93	18	4		Эк КП	144	33	8	8	8	9	93	18	4		5303	5										
6	Б1.В.04	Методы оптимизации и моделирования телекоммуникационных сетей	Эк	108	22	8	8		6	50	36	3			Эк	108	22	8	8		6	50	36	3		Эк	108	22	8	8		6	50	36	3		5301	5										
7	Б1.В.05	Надежность в технических системах												Эк	108	26	12		8	6	46	36	3		Эк	108	26	12		8	6	46	36	3		5301	6											
8	Б1.В.06	Направляющие среды электросвязи												Эк	180	34	12	8	8	6	110	36	5		Эк	180	34	12	8	8	6	110	36	5		5301	6											
9	Б1.В.13	Теория электрической связи	Эк КР	180	24	8	8		8	138	18	5			Эк КР	180	24	8	8		8	138	18	5		Эк КР	180	24	8	8	8	138	18	5		5301	45											
10	Б1.В.14	Цифровые системы передачи												За	90	24	12	8		4	66		2,5		За	90	24	12	8		4	66		2,5		5301	67											
11	Б1.В.ДЭ.06.01	Теория телетрафика	Эк КР	180	36	12	12	4	8	126	18	5			Эк КР	180	36	12	12	4	8	126	18	5		Эк КР	180	36	12	12	4	8	126	18	5		5301	5										
12	Б1.В.ДЭ.06.02	Теория массового обслуживания	Эк КР	180	36	12	12	4	8	126	18	5			Эк КР	180	36	12	12	4	8	126	18	5		Эк КР	180	36	12	12	4	8	126	18	5		5301	5										
13	ФТД.02	Религиоведение	За	72	12	4		4	4	60		2			За	72	12	4		4	4	60		2		За	72	12	4		4	4	60		2		4801	5										
14	ФТД.03	Логика												За	72	12	4		4	4	60		2		За	72	12	4		4	4	60		2		4801	6											
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(2) КП КР(2)											Эк(3) За(3) ЗаО											Эк(8) За(5) ЗаО КП КР(2)																							
ПРАКТИКИ			(План)											108 24 24 84 3 2											108 24 24 84 3 2																							
Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная													ЗаО	108	24				24	84		3	2	ЗаО	108	24				24	84		3	2	5301	6											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																													
КАНИКУЛЫ														2											7											9												

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КРКК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.
ИТОГО (с факультативами)				900								25	20		882									24,5	24		1782								49,5	44			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				900							25				882								24,5				1782						49,5						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		47,7											32,9												40,3												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		30											36												33												
		Ауд. нагр. (ОП)		6,5											6												6,3												
		Конт. раб. (ОП)		9,4											8,5												9												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				900	159	68	26	16	49	651	90	25	ТО: 17 Э: 3		666	143	56	42	4	41	415	108	18,5	ТО: 17 Э: 3		1566	302	124	68	20	90	1066	198	43,5	ТО: 34 Э: 6				
1	Б1.О.11	Организация и управление предприятием	За	90	20	8			8	4	70	2,5														За	90	20	8			8	4	70	2,5		5101	7	
2	Б1.О.12	Основы охраны труда												Эк	72	14	4			4	6	22	36	2		Эк	72	14	4			4	6	22	36	2		4502	8
3	Б1.О.24	Экология	За	72	12	4			4	4	60	2														За	72	12	4			4	4	60	2		5407	7	
4	Б1.О.25	Экономика отрасли инфокоммуникаций	За	90	16	8			4	4	74	2,5														За	90	16	8			4	4	74	2,5		5101	7	
5	Б1.В.01	Вычислительная техника и информационные технологии	Эк КП	144	26	12	8			6	100	18	4													Эк КП	144	26	12	8		6	100	18	4		5301	7	
6	Б1.В.07	Основы Интернета Вещей												За	90	20	8	8		4	70		2,5			За	90	20	8	8		4	70	2,5		5301	8		
7	Б1.В.08	Программирование в технических системах												За	90	20	8	8		4	70		2,5			За	90	20	8	8		4	70	2,5		5301	8		
8	Б1.В.10	Системы коммутации	Эк	126	18	8	4			6	72	36	3,5		За КП	144	22	8	8		6	122		4		Эк За КП	270	40	16	12		12	194	36	7,5		5301	78	
9	Б1.В.14	Цифровые системы передачи	Эк КП	162	20	8	4			8	106	36	4,5													Эк КП	162	20	8	4		8	106	36	4,5		5301	67	
10	Б1.В.16	Электродинамика и распространение радиоволн												Эк	90	34	16	12		6	20	36	2,5			Эк	90	34	16	12		6	20	36	2,5		5306	8	
11	Б1.В.ДЭ.04.01	Основы Беспроводных систем связи	За	90	16	8	4			4	74	2,5														За	90	16	8	4		4	74	2,5		5301	7		
12	Б1.В.ДЭ.04.02	Системы связи с подвижными объектами	За	90	16	8	4			4	74	2,5														За	90	16	8	4		4	74	2,5		5301	7		
13	Б1.В.ДЭ.05.01	Сети связи	За	90	22	12	6			4	68	2,5			Эк	144	24	12	6		6	84	36	4		Эк За	234	46	24	12		10	152	36	6,5		5301	78	
14	Б1.В.ДЭ.05.02	Инфокоммуникационные системы	За	90	22	12	6			4	68	2,5			Эк	144	24	12	6		6	84	36	4		Эк За	234	46	24	12		10	152	36	6,5		5301	78	
15	Б2.В.03(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	За	36	9					9	27	1		За	36	9					9	27		1		За(2)	72	18				18	54		2		5301	789А	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(6) КП(2)											Эк(3) За(4) КП											Эк(6) За(10) КП(3)													
ПРАКТИКИ			(План)												216	4				4	212		6	4			216	4				4	212		6	4			
	Б2.В.02(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая)												ЗаО	216	4				4	212		6	4			ЗаО	216	4			4	212		6	4		5301	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
КАНИКУЛЫ												3												5												8			

№	Индекс	Наименование	Семестр 9											Семестр А											Итого за курс											Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			КРКК	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)				882								24,5	21		756									21	21		1638								45,5	42				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				882								24,5			756									21			1638							45,5						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			46,6											27												36,8													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			22,5																								11,3												
	Ауд. нагр. (ОП)			6,4												3												4,7												
	Конт. раб. (ОП)			9,1												4,4												6,8												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				882	154	60	40	8	46	638	90	24,5	ТО: 17 Э: 4		216	35	12	12			11	181		6	ТО: 8 Э: 2		1098	189	72	52	8	57	819	90	30,5	ТО: 25 Э: 6				
1	Б1.О.09	Метрология, стандартизация и сертификация в телекоммуникациях	За	144	16	8	4		4	128		4														За	144	16	8	4		4	128		4		4701	9		
2	Б1.О.13	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	Эк	144	22	8	8		6	86	36	4														Эк	144	22	8	8		6	86	36	4		5301	9		
3	Б1.О.27	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций	Эк	144	22	8		8	6	86	36	4														Эк	144	22	8		8	6	86	36	4		5301	9		
4	Б1.В.03	Защита информации в телекоммуникационных системах и сетях	За	126	20	8	8		4	106		3,5														За	126	20	8	8		4	106		3,5		5301	9		
5	Б1.В.09	Проектирование и эксплуатация сетей связи												За	126	28	12	12			4	98		3,5		За	126	28	12	12		4	98		3,5		5301	А		
6	Б1.В.11	Системы и сети радиосвязи	Эк	126	34	16	12		6	74	18	3,5														Эк	126	34	16	12		6	74	18	3,5		5301	9		
7	Б1.В.12	Современные технологии программирования	За	144	24	12	8		4	120		4														За	144	24	12	8		4	120		4		5301	9		
8	Б2.В.03(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	За	54	16					16	38	1,5		ЗаО	90	7					7	83		2,5		ЗаО	144	23				23	121		4		5301	789А		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(4)											За ЗаО											Эк(3) За(5) ЗаО															
ПРАКТИКИ			(План)												216	4				4	212		6	4			216	4				4	212		6	4				
	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика												ЗаО	216	4				4	212		6	4		ЗаО	216	4				4	212		6	4		5301	А	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												324	25				25	299		9	7			324	25				25	299		9	7				
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы													324	25				25	299		9	7			324	25				25	299		9	7		5301	А	
КАНИКУЛЫ													2											8												10				

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А
					Не менее	Факт															
	Итого (с факультативами)				186	250	53	26.5	26.5	53.5	28	25.5	48.5	24.5	24	49.5	25	24.5	45.5	24.5	21
	Итого по ОП (без факультативов)				186	240	53	26.5	26.5	47.5	25	22.5	44.5	22.5	22	49.5	25	24.5	45.5	24.5	21
Б1	Дисциплины (модули)	56%	44%	25.1%	160	210	53	26.5	26.5	47.5	25	22.5	41.5	22.5	19	41.5	24	17.5	26.5	23	3.5
Б1.О	Обязательная часть					118.5	51	26.5	24.5	28.5	17	11.5	18	9.5	8.5	9	7	2	12	12	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					91.5	2		2	19	8	11	23.5	13	10.5	32.5	17	15.5	14.5	11	3.5
Б2	Практика	14%	86%	0%	20	21							3		3	8	1	7	10	1.5	8.5
Б2.О	Обязательная часть					3							3		3						
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					18										8	1	7	10	1.5	8.5
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9													9		9
ФТД	Факультативные дисциплины					10				6	3	3	4	2	2						
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				43.5	-	53.5	51.9	-	49.8	41.3	-	41.3	33.9	-	47.7	32.9	-	46.6	27
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				22.4	-	11.3	18	-	13.5	27	-	27	36	-	30	36	-	22.5	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				8.5	-	8.6	8.9	-	8.4	8.6	-	8.8	8.2	-	9.4	8.5	-	9.1	4.4
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				1321	-	146	150	-	142	146	-	149	138	-	150	134	-	138	28
		Блок Б2				73	-			-			-		24	-	9	13	-	16	11
		Блок Б3				25	-			-			-			-			-		25
		Блок ФТД				48	-			-	12	12	-	12	12	-			-		
		Итого по всем блокам				1467	-	146	150	-	154	158	-	161	174	-	159	147	-	154	64
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	3	3	8	3	5	8	5	3	6	3	3	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)					9	5	4	5	4	1	3	1	2	10	6	4	5	4	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1	1		1	2		2	1		1	2		2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											1	1		3	2	1			
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								2	2		2	2							
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				50.71%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					50.6%															
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					17.47%															