

-	-	-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра													
					Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экз амен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контр оль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Семест р 9	Семест р А	Код	Наименование							
																								з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
К.М.Комплексные модули																																										
	+	К.М.01	Элективные дисциплины				К.М							328	328	12	12	316																								
	+	К.М.01.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)				К.М							328	328	12	12	316																								
	+	К.М.01.ДВ.01.01	ОФП				К.М							328	328	12	12	316												3	Общенаучной подготовки											
	-	К.М.01.ДВ.01.02	Спортивные секции				К.М							328	328	12	12	316												3	Общенаучной подготовки											
	-	К.М.01.ДВ.01.03	Оздоровительная и лечебная физическая культура				К.М							328	328	12	12	316												3	Общенаучной подготовки											
Блок 1.Дисциплины (модули)												213	213	7668	7668	1036	1036	5804	828																							
Обязательная часть												117	117	4212	4212	614	614	3166	432																							
	+	Б1.О.01	История России				Б1.О							4	4	144	144	58	58	86											3	Общенаучной подготовки										
	+	Б1.О.02	Философия				Б1.О							4	4	144	144	12	12	132											3	Общенаучной подготовки										
	+	Б1.О.03	Иностранный язык				Б1.О	4	123					4	9	9	324	324	32	32	256	36				2	2	2	3			3	Общенаучной подготовки									
	+	Б1.О.04	Высшая математика				Б1.О	13	2					123	13	13	468	468	54	54	342	72				4	4	5				3	Общенаучной подготовки									
	+	Б1.О.05	Линейная алгебра и аналитическая геометрия				Б1.О	1						1	4	4	144	144	16	16	92	36				4						4	Информационная безопасность									
	+	Б1.О.06	Физическая культура и спорт				Б1.О		1					2	2	72	72	4	4	68						2						3	Общенаучной подготовки									
	+	Б1.О.07	Физика				Б1.О	23						3	9	9	324	324	46	46	206	72					4	5				3	Общенаучной подготовки									
	+	Б1.О.08	Информационная экология				Б1.О		4					2	2	72	72	8	8	64								2				3	Общенаучной подготовки									
	+	Б1.О.09	Русский язык и культура речи				Б1.О		1					2	2	72	72	12	12	60						2						3	Общенаучной подготовки									
	+	Б1.О.10	Введение в информационные технологии				Б1.О	2	1					2	7	252	252	44	44	172	36				3	4						1	Информатики и вычислительной техники									
	+	Б1.О.11	Экономика				Б1.О		3					2	2	72	72	8	8	64								2				3	Общенаучной подготовки									
	+	Б1.О.12	Теоретические основы электротехники				Б1.О	3						5	5	180	180	24	24	120	36						5					3	Общенаучной подготовки									
	+	Б1.О.13	Гражданское социально-ответственное поведение				Б1.О		2					2	2	72	72	12	12	60						2						3	Общенаучной подготовки									
	+	Б1.О.14	Инженерная и компьютерная графика				Б1.О		3					3	3	3	108	108	18	18	90						3					1	Информатики и вычислительной техники									
	+	Б1.О.15	Теория вероятностей и математическая статистика				Б1.О	2						2	4	4	144	144	16	16	92	36				4						4	Информационная безопасность									
	+	Б1.О.16	Основы экономической культуры и финансовая грамотность				Б1.О		4					2	2	72	72	8	8	64							2					3	Общенаучной подготовки									
	+	Б1.О.17	Информационные технологии и программирование				Б1.О	4	3					34	7	7	252	252	48	48	168	36					3	4				1	Информатики и вычислительной техники									
	+	Б1.О.18	Основы компьютерного анализа электрических цепей				Б1.О		4					4	3	3	108	108	22	22	86							3				3	Общенаучной подготовки									
	+	Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация				Б1.О		7					2	2	72	72	12	12	60							2					2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи									
	+	Б1.О.20	Безопасность жизнедеятельности				Б1.О		9					2	2	72	72	12	12	60									2				3	Общенаучной подготовки								
	+	Б1.О.21	Электроника				Б1.О	5						5	4	4	144	144	18	18	90	36								4			1	Информатики и вычислительной техники								
	+	Б1.О.22	Основы права				Б1.О		3					2	2	72	72	8	8	64						2						3	Общенаучной подготовки									
	+	Б1.О.23	Схемотехника				Б1.О	6						6	5	5	180	180	22	22	122	36						5				1	Информатики и вычислительной техники									
	+	Б1.О.24	Основы информационной безопасности				Б1.О		5					2	2	72	72	12	12	60							2					2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи									
	+	Б1.О.25	Основы российской государственности				Б1.О		1					1	2	2	72	72	16	16	56						2					3	Общенаучной подготовки									
	+	Б1.О.26	Основы военной подготовки				Б1.О		8					3	3	108	108	16	16	92									3				3	Общенаучной подготовки								
	+	Б1.О.27	Основы теории электро-магнитных полей и волн				Б1.О		5					5	3	3	108	108	18	18	90								3				3	Общенаучной подготовки								
	+	Б1.О.28	Анализ случайных процессов				Б1.О		4					4	3	3	108	108	18	18	90							3				4	Информационная безопасность									
	+	Б1.О.29	Социология				Б1.О		5					2	2	72	72	8	8	64							2					3	Общенаучной подготовки									
	+	Б1.О.30	Системы искусственного интеллекта				Б1.О		7					3	3	108	108	12	12	96							3					2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												96	96	3456	3456	422	422	2638	396																							
	+	Б1.В.01	Общая теория связи				Б1.В	6	5					8	8	288	288	30	30	222	36								4	4			2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи								
	+	Б1.В.02	Протоколы и интерфейсы в инфокоммуникационных системах				Б1.В		6					3	3	108	108	18	18	90							3					2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи									
	+	Б1.В.03	Цифровая обработка сигналов				Б1.В		5					5	4	4	144	144	20	20	124								4				3	Общенаучной подготовки								
	+	Б1.В.04	Сетевые технологии				Б1.В	5						5	5	180	180	26	26	118	36							5				2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи									
	+	Б1.В.05	Принципы функционирования сетей связи общего пользования				Б1.В		5					3	3	108	108	12	12	96							3					2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи									
	+	Б1.В.06	Инфокоммуникационные системы и сети				Б1.В	67						7	8	8	288	288	34	34	182	72						4	4			2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи									
	+	Б1.В.07	Цифровые системы передачи				Б1.В		8					3	3	108	108	18	18	90										3			2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи								
	+	Б1.В.08	Технологии сетей доступа				Б1.В	8						8	6	6	216	216	18	18	162	36							6			2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи									
	+	Б1.В.09	Направляющие телекоммуникационные среды				Б1.В	7	6					7	6	6	216	216	30	30	150	36					2	4				2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи									
	+	Б1.В.10	Сети и системы мобильной связи				Б1.В		8					3	3	108	108	10	10	98									3			2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи									
	+	Б1.В.11	Теория телетрафика				Б1.В	8						8	5	5	180	180	14	14	130	36							5			2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи									
	+	Б1.В.12	Методы и средства измерения в инфокоммуникациях				Б1.В		6					3	3	108	108	12	12	96							3					2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи									
	+	Б1.В.13	Электропитание устройств и систем инфокоммуникаций				Б1.В		7					2	2	72	72	12	12	60								2				2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи									

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.01	История России	
Б3.01	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	УК
Б1.О.22	Основы права	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.29	Социология	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.09	Русский язык и культура речи	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	История России	
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.25	Основы российской государственности	
Б1.О.29	Социология	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.02	Философия	
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в профессию	
Б1.В.ДВ.01.02	История развития средств связи	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
К.М.01	Элективные дисциплины	
К.М.01.ДВ.01.01	ОФП	
К.М.01.ДВ.01.02	Спортивные секции	
К.М.01.ДВ.01.03	Оздоровительная и лечебная физическая культура	
Б1.О.06	Физическая культура и спорт	
Б1.О.26	Основы военной подготовки	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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
Б1.О.08	Информационная экология	
Б1.О.20	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.26	Основы военной подготовки	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.11	Экономика	
Б1.О.16	Основы экономической культуры и финансовая грамотность	

БЗ.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлению экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.13	Гражданское социально-ответственное поведение	
Б1.О.22	Основы права	
БЗ.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен использовать положения, законы и методы естественных наук и математики для решения задач инженерной деятельности	ОПК
Б1.О.04	Высшая математика	
Б1.О.05	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	
Б1.О.07	Физика	
Б1.О.12	Теоретические основы электротехники	
Б1.О.15	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.23	Схемотехника	
Б1.О.28	Анализ случайных процессов	
БЗ.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен самостоятельно проводить экспериментальные исследования и использовать основные приемы обработки и представления полученных данных	ОПК
Б1.О.12	Теоретические основы электротехники	
Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.О.21	Электроника	
Б1.О.23	Схемотехника	
Б1.О.27	Основы теории электро-магнитных полей и волн	
Б1.О.28	Анализ случайных процессов	
Б1.В.01	Общая теория связи	
БЗ.01	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	ОПК
Б1.О.24	Основы информационной безопасности	
Б1.В.03	Цифровая обработка сигналов	
БЗ.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.10	Введение в информационные технологии	
Б1.О.14	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.17	Информационные технологии и программирование	
Б1.О.18	Основы компьютерного анализа электрических цепей	
Б1.О.30	Системы искусственного интеллекта	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (системы искусственного интеллекта)	
БЗ.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	ОПК
Б1.О.17	Информационные технологии и программирование	
Б1.О.30	Системы искусственного интеллекта	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (системы искусственного интеллекта)	
БЗ.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: технологический		
ПК-1	Способен эксплуатировать и развивать коммутационные подсистемы и сетевые платформы	ПК

Б1.В.05	Принципы функционирования сетей связи общего пользования	
Б1.В.07	Цифровые системы передачи	
Б1.В.08	Технологии сетей доступа	
Б1.В.09	Направляющие телекоммуникационные среды	
Б1.В.11	Теория телетрафика	
Б1.В.12	Методы и средства измерения в инфокоммуникациях	
Б1.В.16	Технологии коммутации в инфокоммуникационных сетях	
Б1.В.18	Спутниковые и наземные системы радиосвязи	
Б1.В.19	Системы сигнализации в инфокоммуникационных сетях	
Б1.В.20	Мультисервисные инфокоммуникационные системы	
Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.О.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Современные офисные инфокоммуникационные системы	
ПК-2	Способен разрабатывать, проектировать, внедрять и эксплуатировать объекты и системы связи, телекоммуникационные системы, системы подвижной связи различного назначения	ПК
Б1.В.02	Протоколы и интерфейсы в инфокоммуникационных системах	
Б1.В.04	Сетевые технологии	
Б1.В.06	Инфокоммуникационные системы и сети	
Б1.В.09	Направляющие телекоммуникационные среды	
Б1.В.10	Сети и системы мобильной связи	
Б1.В.13	Электропитание устройств и систем инфокоммуникаций	
Б1.В.14	Основы Интернета вещей	
Б1.В.17	Проектирование инфокоммуникационных сетей	
Б1.В.18	Спутниковые и наземные системы радиосвязи	
Б1.В.ДВ.03.01	Приемопередающие устройства	
Б1.В.ДВ.03.02	Антенно-фидерные устройства	
Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.О.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Технологии цифрового телерадиовещания	
ПК-3	Способен выполнять работы по администрированию процесса управления безопасностью сетевых устройств и программного обеспечения	ПК
Б1.В.04	Сетевые технологии	
Б1.В.08	Технологии сетей доступа	
Б1.В.15	Сетевая безопасность	
Б1.В.ДВ.02.01	Системное администрирование инфокоммуникационных систем	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы работы с Unix-подобными операционными системами	
Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.О.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

