

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»
Политехнический институт (Школа)

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 02-21 от 15.03.2021

11.03.02

Профиль: Системы радиосвязи и радиодоступа

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

Основной	Виды профессиональной деятельности
+	экспериментально-исследовательская
-	производственно-технологическая

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Инфокоммуникационные технологии и системы связи



Год начала подготовки 2018

Образовательный стандарт (СУОС) ОС ВО ДВФУ от 10.03.2016

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора Департамента организации образовательной деятельности / Д.В. Колодин/

Директор Политехнического института (Школы) / А.Р. Вагнер/

Руководитель образовательной программы / Л.Г. Стаценко /

Календарный учебный график

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

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17	18	35	17	18	35	17	18	35	17	11	28	133
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	2	5	23
У	Учебная практика		2 4/6	2 4/6										2 4/6
П	Производственная практика					2 4/6	2 4/6		2 4/6	2 4/6		4	4	9 2/6
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											4	4	4
К	Каникулы	2	5 2/6	7 2/6	2	5 2/6	7 2/6	2	5 2/6	7 2/6	2	8	10	32
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенье)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	4□ (24 дн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208

Индекс	Наименование	Форма контроля										з.е.			Итого акад. часов															Курс 1															Семестр 2																										
		Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	ДКР	РГР	Др	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Элект часы	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Пр	Пр интер.	Пр электр.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	Пр электр.	КСР	СР	Конт роль																															
																																									216	216	8104	8104	3914	3020	1170	1418	18	29	1044	136	40	284	98	10	498	126	27	1044	126	22	36	306	66	4	450	126			
Блок 1. Дисциплины (модули)																																216	216										8104	8104	3914	3020	1170	1418	18	29	1044	136	40	284	98	10	498	126	27	1044	126	22	36	306	66	4	450	126			
Базовая часть																																113	113										4068	4068	1806	1767	495	634	18	29	1044	136	40	284	98	10	498	126	27	972	126	22	36	234	66	4	450	126			
Б1.Б.01	История		1									3	3	36	108	108	54	54																																																					
Б1.Б.02	Философия		2									3	3	36	108	108	54	54																							72																														
Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности		2									3	3	36	108	108	54	54																								54																													
Б1.Б.04	Иностранный язык	24	1356									12	12	432	432	216	162	54	216	12	2	72				36	36	4	36		2	72									9	27																													
Б1.Б.04.01	Иностранный язык	24	13									8	8	36	288	288	144	90	54	144	12	2	72			36	36	4	36		2	72									9	27																													
Б1.Б.04.02	Профессиональный иностранный язык		56									4	4	36	144	144	72	72																																																					
Б1.Б.05	Общий гуманитарный модуль		1									3	3	108	108	54	54	26																																																					
Б1.Б.05.01	Русский язык и культура речи											1	1	36	36	36	18	18																																																					
Б1.Б.05.02	Правоведение											1	1	36	36	36	18	18																																																					
Б1.Б.05.03	Экономика											1	1	36	36	36	18	18																																																					
Б1.Б.05.04(К)	Зачеты по модулю "Общий гуманитарный модуль"		1																																																																				
Б1.Б.06	Высшая математика	23	1334				3	34				19	19	684	684	270	351	63	78																						45	27																													
Б1.Б.06.01	Высшая математика	2	1									6	6	36	216	216	72	117	27	24																																																			
Б1.Б.06.02	Математический анализ	3										3	3	36	108	108	54	18	36	8																																																			
Б1.Б.06.03	Теория вероятностей и математическая статистика		3					3				3	3	36	108	108	36	72																																																					
Б1.Б.06.04	Дискретная математика		3					3				3	3	36	108	108	54	54																																																					
Б1.Б.06.05	Прикладная математика в инфокоммуникациях		4					4				4	4	36	144	144	54	90																																																					
Б1.Б.07	Проектная деятельность		45	6	56							6	6	216	216	108	108																																																						
Б1.Б.07.01	Основы проектной деятельности		4									2	2	36	72	72	36	36																																																					
Б1.Б.07.02	Проект		5	6	56							4	4	36	144	144	72	72																																																					
Б1.Б.08	Введение в профессию		1									3	3	36	108	108	36	45	27																																																				
Б1.Б.09	Информационные технологии		12									6	6	36	216	216	72	72	36																																																				
Б1.Б.10	Начертательная геометрия		1									3	3	36	108	108	54	18	36	10																																																			
Б1.Б.11	Июженерная графика		2									3	3	36	108	108	54	54																																																					
Б1.Б.12	Июженерное дело		2									3	3	36	108	108	18	90																																																					
Б1.Б.13	Химия радиоматериалов		1									4	4	36	144	144	54	63	27																																																				
Б1.Б.14	Теория электрических цепей		34					4		3		9	9	36	324	324	144	117	63	32																																																			
Б1.Б.15	Электромагнитные поля и волны		4					4				3	3	36	108	108	72	36																																																					
Б1.Б.16	Распространение радиоволн		5					5				3	3	36	108	108	54	27	27	18																																																			
Б1.Б.17	Алгоритмические языки программирования в задачах инфокоммуникаций		3	2				3				3	3	36	108	108	54	54																																																					
Б1.Б.18	Физика		3	2								6	6	36	216	216	108	72	36	14																																																			
Б1.Б.19	Актуальные вопросы современной физики		4					4				3	3	36	108	108	54	27	27	16																																																			
Б1.Б.20	Численное моделирование и алгоритмические методы в инфокоммуникациях		3					3				3	3	36	108	108	54	27	27	18																																																			
Б1.Б.21	Электро-радиоизмерения и измерительная техника		2									4	4	36	144	144	72	36	36																																																				
Б1.Б.22	Нормативно-правовая база инфокоммуникаций		5					5				3	3	36	108	108	54	54																																																					
Б1.Б.23	Физическая культура и спорт		1									2	2	36	72	72	70	2																																																					
Б1.Б.24	История и философия науки и техники		1									3	3	36	108	108	8	100																																																					
Вариативная часть																																103	103										4036	4036	2108	1253	675	784																							
Б1.Б.01	Перспективные системы связи		7					7				3	3	36	108	108	54	54																																																					
Б1.Б.02	Электропитание систем радиосвязи		6					6				5	5	36	180	180	90	54	36	50																																																			
Б1.Б.03	Электроника		34					4				9	9	36	324	324	144	108	72	34																																																			

Индекс	Наименование	Курс 4																		Закрепленная кафедра		Компетенции	
		Семестр 7									Семестр 8									Код	Наименование		
		з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР				Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)		30	1080	198	108	94	180	96	432	162	18	648	154	22	22	110	90	254	108				
Базовая часть																							
Б1.5.01	История																			137	Департамент истории и археологии	ОК-9; ОК-13	
Б1.5.02	Философия																			140	Департамент философии и религиоведения	ОК-8	
Б1.5.03	Безопасность жизнедеятельности																			43	Безопасности жизнедеятельности в техносфере	ОК-16; ОК-7; ПК-6	
Б1.5.04	Иностранный язык																						ОК-7; ОК-12; ПК-17
Б1.5.04.01	Иностранный язык																			142	Академический департамент английского языка	ОК-7; ОК-12	
Б1.5.04.02	Профессиональный иностранный язык																			142	Академический департамент английского языка	ОК-7; ОК-12; ПК-17	
Б1.5.05	Общий гуманитарный модуль																						ОК-2; ОК-6; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-14
Б1.5.05.01	Русский язык и культура речи																			76	Русского языка и литературы	ОК-6; ОК-12; ОК-14	
Б1.5.05.02	Правоведение																			89	Правоведение, прокурорского надзора и криминалистики	ОК-11	
Б1.5.05.03	Экономика																			155	Департамент экономических наук	ОК-2; ОК-10	
Б1.5.05.04(К)	Зачеты по модулю "Общий гуманитарный модуль"																			58	Электроники и средств связи		
Б1.5.06	Высшая математика																						ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.5.06.01	Высшая математика																			95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-2	
Б1.5.06.02	Математический анализ																			95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-2	
Б1.5.06.03	Теория вероятностей и математическая статистика																			95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3	
Б1.5.06.04	Дискретная математика																			95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-2; ОПК-3	
Б1.5.06.05	Прикладная математика в инфокоммуникациях																			58	Электроники и средств связи	ОПК-1; ОПК-2	
Б1.5.07	Проектная деятельность																						ОК-1; ОК-3; ОК-13; ПК-1; ПК-20
Б1.5.07.01	Основы проектной деятельности																			149	Центр организации обучения проектной деятельности (реорганизован)	ОК-1; ОК-3; ОК-13	
Б1.5.07.02	Проект																			245	Инженерный департамент. Центр организации обучения проектной деятельности	ОК-1; ОК-3; ПК-1; ПК-20	
Б1.5.08	Введение в профессию																			58	Электроники и средств связи	ОК-1; ОК-3; ОК-4	
Б1.5.09	Информационные технологии																			58	Электроники и средств связи	ОК-5; ОПК-4	
Б1.5.10	Начертательная геометрия																			58	Электроники и средств связи	ОПК-4	
Б1.5.11	Инженерная графика																			58	Электроники и средств связи	ОПК-4	
Б1.5.12	Инженерное дело																			149	Центр организации обучения проектной деятельности (реорганизован)	ОК-1	
Б1.5.13	Химия радиоматериалов																			58	Электроники и средств связи	ОПК-2; ОПК-3	
Б1.5.14	Теория электрических цепей																			55	Электроэнергетики и электротехники	ОПК-2; ПК-3	
Б1.5.15	Электромагнитные поля и волны																			58	Электроники и средств связи	ОПК-2; ПК-17	
Б1.5.16	Распространение радиоволн																			235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ОПК-2; ПК-17	
Б1.5.17	Алгоритмические языки программирования в задачах инфокоммуникаций																			58	Электроники и средств связи	ОПК-2; ОПК-4	
Б1.5.18	Физика																			104	Общей и экспериментальной физики	ОПК-2	
Б1.5.19	Актуальные вопросы современной физики																			104	Общей и экспериментальной физики	ОПК-2; ОПК-3	
Б1.5.20	Численное моделирование и алгоритмические методы в инфокоммуникациях																			58	Электроники и средств связи	ОПК-1; ОПК-2	
Б1.5.21	Электро-радиоизмерения и измерительная техника																			58	Электроники и средств связи	ОПК-6; ПК-2	
Б1.5.22	Нормативно-правовая база инфокоммуникаций																			235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ОК-11; ОПК-5	
Б1.5.23	Физическая культура и спорт																			152	Департамент физического воспитания	ОК-15	
Б1.5.24	История и философия науки и техники																			140	Департамент философии и религиоведения	ОК-1; ОК-14	
Вариативная часть		30	1080	198	108	94	180	96	432	162	18	648	154	22	22	110	90	254	108				
Б1.8.01	Перспективные системы связи	3	108	36			18	18	54											235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ПК-18	
Б1.8.02	Эксплуатация систем радиосвязи																			235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ОПК-2; ПК-2; ПК-3	
Б1.8.03	Электроника																			58	Электроники и средств связи	ОПК-2; ПК-3	
Б1.8.04	Радиоприёмные устройства систем радиосвязи																			235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ОПК-2; ПК-3	
Б1.8.05	Радиопередающие устройства систем радиосвязи	5	180	18	36	36	36	36	54	36									234	Департамент промышленной безопасности	ОПК-2; ПК-2; ПК-3		
Б1.8.06	Антенно-фидерные устройства систем радиосвязи	5	180	36			36		72	36									235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ПК-3; ПК-18		
Б1.8.07	Микропроцессоры и цифровая обработка сигналов радиосвязи																			235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ОПК-2; ПК-17	
Б1.8.08	Системы радиочастотной идентификации										4	144	44		22	18		78	235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ПК-1		
Б1.8.09	Космические и наземные средства радиосвязи										4	144	44		22	18		42	36	235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ОПК-2; ПК-1	
Б1.8.10	Схемотехника систем радиосвязи																			235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ПК-17	
Б1.8.11	Теоретические основы связи																			58	Электроники и средств связи	ПК-5	
Б1.8.12	Вычислительная техника и технологии инфокоммуникаций																			235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ОПК-3; ПК-1	
Б1.8.13	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей																			235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ПК-3; ПК-5	
Б1.8.14	Элективные курсы по физической культуре и спорту																			152	Департамент физического воспитания	ОК-15	

Индекс

OK-1

Б1.Б.07

Б1.Б.07.01

Б1.Б.07.02

Б1.Б.08

Б1.Б.12

Б1.Б.24

Б3.Б.01

OK-2

Б1.Б.05

Б1.Б.05.03

Б3.Б.01

OK-3

Б1.Б.07

Б1.Б.07.01

Б1.Б.07.02

Б1.Б.08

Б3.Б.01

OK-4

Б1.Б.08

Б3.Б.01

OK-5

Б1.Б.09

Б3.Б.01

OK-6

Б1.Б.05

Б1.Б.05.01

Б3.Б.01

OK-7

Б1.Б.04

Б1.Б.04.01

Б1.Б.04.02

Б3.Б.01

OK-8

Б1.Б.02

Б3.Б.01
OK-9
Б1.Б.01
Б3.Б.01
OK-10
Б1.Б.05
Б1.Б.05.03
Б3.Б.01
OK-11
Б1.Б.05
Б1.Б.05.02
Б1.Б.22
Б3.Б.01
OK-12
Б1.Б.04
Б1.Б.04.01
Б1.Б.04.02
Б1.Б.05
Б1.Б.05.01
Б3.Б.01
OK-13
Б1.Б.01
Б1.Б.07
Б1.Б.07.01
Б3.Б.01
OK-14
Б1.Б.05
Б1.Б.05.01
Б1.Б.24
Б3.Б.01
OK-15
Б1.Б.23
Б1.Б.14
Б3.Б.01
OK-16
Б1.Б.03
Б3.Б.01

ОПК-1
Б1.Б.06
Б1.Б.06.03
Б1.Б.06.05
Б1.Б.20
Б1.В.ДВ.03.01
Б1.В.ДВ.03.02
Б3.Б.01
ОПК-2
Б1.Б.06
Б1.Б.06.01
Б1.Б.06.02
Б1.Б.06.03
Б1.Б.06.04
Б1.Б.06.05
Б1.Б.13
Б1.Б.14
Б1.Б.15
Б1.Б.16
Б1.Б.17
Б1.Б.18
Б1.Б.19
Б1.Б.20
Б1.В.02
Б1.В.03
Б1.В.04
Б1.В.05
Б1.В.07
Б1.В.09
Б1.В.ДВ.01.01
Б1.В.ДВ.01.02
Б1.В.ДВ.03.01
Б1.В.ДВ.03.02
Б1.В.ДВ.06.01
Б1.В.ДВ.06.02
Б3.Б.01
ОПК-3
Б1.Б.06

Б1.Б.06.03
Б1.Б.06.04
Б1.Б.13
Б1.Б.19
Б1.В.12
Б3.Б.01

ОПК-4

Б1.Б.09
Б1.Б.10
Б1.Б.11
Б1.Б.17
Б3.Б.01

ОПК-5

Б1.Б.22
Б3.Б.01

ОПК-6

Б1.Б.21
Б3.Б.01

ОПК-7

Б1.Б.03
Б3.Б.01

Вид деятельности: производ

ПК-1

Б1.Б.07
Б1.Б.07.02
Б1.В.08
Б1.В.09
Б1.В.12
Б2.В.01
Б2.В.01.01(У)
Б2.В.02
Б2.В.02.01(П)
Б2.В.02.03(П)
Б3.Б.01

ПК-2

Б1.Б.21
Б1.В.02

Б1.В.05
Б1.В.ДВ.05.01
Б1.В.ДВ.05.02
Б2.В.02
Б2.В.02.03(П)
Б3.Б.01

ПК-3

Б1.Б.14
Б1.В.02
Б1.В.03
Б1.В.04
Б1.В.05
Б1.В.06
Б1.В.13
Б1.В.ДВ.02.01
Б1.В.ДВ.02.02
Б1.В.ДВ.03.01
Б1.В.ДВ.03.02
Б1.В.ДВ.04.01
Б1.В.ДВ.04.02
Б2.В.02
Б2.В.02.01(П)
Б3.Б.01

ПК-4

Б1.В.ДВ.04.01
Б1.В.ДВ.04.02
Б2.В.01
Б2.В.01.01(У)
Б2.В.02
Б2.В.02.01(П)
Б2.В.02.03(П)
Б3.Б.01

ПК-5

Б1.В.11
Б1.В.13
Б2.В.02
Б2.В.02.01(П)
Б3.Б.01

ПК-6
Б1.Б.03
Б2.В.02
Б2.В.02.01(П)
Б3.Б.01

Вид деятельности: эксперим

ПК-17
Б1.Б.04
Б1.Б.04.02
Б1.Б.15
Б1.Б.16
Б1.В.07
Б1.В.10
Б1.В.ДВ.01.01
Б1.В.ДВ.01.02
Б1.В.ДВ.06.01
Б1.В.ДВ.06.02
Б2.В.02
Б2.В.02.02(П)
Б2.В.02.03(П)
Б3.Б.01

ПК-18
Б1.В.01
Б1.В.06
Б1.В.ДВ.07.01
Б1.В.ДВ.07.02
Б2.В.02
Б2.В.02.02(П)
Б3.Б.01
ФТД.В.01
ФТД.В.02

ПК-19
Б1.В.ДВ.02.01
Б1.В.ДВ.02.02
Б1.В.ДВ.05.01
Б1.В.ДВ.05.02
Б2.В.02

Б2.В.02.03(П)
Б3.Б.01
ПК-20
Б1.Б.07
Б1.Б.07.02
Б2.В.02
Б2.В.02.02(П)
Б3.Б.01

Содержание	Тип
способностью к самосовершенствованию и саморазвитию в профессиональной сфере, к повышению общекультурного уровня	OK
Проектная деятельность	
Основы проектной деятельности	
Проект	
Введение в профессию	
Инженерное дело	
История и философия науки и техники	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
готовностью интегрироваться в научное, образовательное, экономическое, политическое и культурное пространство России и АТР	OK
Общий гуманитарный модуль	
Экономика	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью проявлять инициативу и принимать ответственные решения, осознавая ответственность за результаты своей профессиональной деятельности	OK
Проектная деятельность	
Основы проектной деятельности	
Проект	
Введение в профессию	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью творчески воспринимать и использовать достижения науки, техники в профессиональной сфере в соответствии с потребностями регионального и мирового рынка труда	OK
Введение в профессию	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью использовать современные методы и технологии (в том числе информационные) в профессиональной деятельности	OK
Информационные технологии	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью понимать, использовать, порождать и грамотно излагать инновационные идеи на русском языке в рассуждениях, публикациях, общественных дискуссиях	OK
Общий гуманитарный модуль	
Русский язык и культура речи	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
владением иностранным языком в устной и письменной форме для осуществления межкультурной и иноязычной коммуникации	OK
Иностранный язык	
Иностранный язык	
Профессиональный иностранный язык	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	OK
Философия	

Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	OK
История	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	OK
Общий гуманитарный модуль	
Экономика	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	OK
Общий гуманитарный модуль	
Правоведение	
Нормативно-правовая база инфокоммуникаций	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	OK
Иностранный язык	
Иностранный язык	
Профессиональный иностранный язык	
Общий гуманитарный модуль	
Русский язык и культура речи	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	OK
История	
Проектная деятельность	
Основы проектной деятельности	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью к самоорганизации и самообразованию	OK
Общий гуманитарный модуль	
Русский язык и культура речи	
История и философия науки и техники	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	OK
Физическая культура и спорт	
Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	OK
Безопасность жизнедеятельности	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

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	ОПК
Высшая математика	
Теория вероятностей и математическая статистика	
Прикладная математика в инфокоммуникациях	
Численное моделирование и алгоритмические методы в инфокоммуникациях	
Основы информационной безопасности сетей связи	
Методы и средства защиты информации	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением инфокоммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
Высшая математика	
Высшая математика	
Математический анализ	
Теория вероятностей и математическая статистика	
Дискретная математика	
Прикладная математика в инфокоммуникациях	
Химия радиоматериалов	
Теория электрических цепей	
Электромагнитные поля и волны	
Распространение радиоволн	
Алгоритмические языки программирования в задачах инфокоммуникаций	
Физика	
Актуальные вопросы современной физики	
Численное моделирование и алгоритмические методы в инфокоммуникациях	
Электропитание систем радиосвязи	
Электроника	
Радиоприёмные устройства систем радиосвязи	
Радиопередающие устройства систем радиосвязи	
Микропроцессоры и цифровая обработка сигналов радиосвязи	
Космические и наземные средства радиосвязи	
Телевидение	
Технологии цифрового телерадиовещания	
Основы информационной безопасности сетей связи	
Методы и средства защиты информации	
Видеотехника	
Формирование и первичная обработка видеосигнала	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации	ОПК
Высшая математика	

Теория вероятностей и математическая статистика	
Дискретная математика	
Химия радиоматериалов	
Актуальные вопросы современной физики	
Вычислительная техника и технологии инфокоммуникаций	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
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	ОПК
Информационные технологии	
Начертательная геометрия	
Инженерная графика	
Алгоритмические языки программирования в задачах инфокоммуникаций	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
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)	ОПК
Нормативно-правовая база инфокоммуникаций	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью проводить инструментальные измерения, используемые в области инфокоммуникационных технологий и систем связи	ОПК
Электро-радиоизмерения и измерительная техника	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
готовностью к контролю соблюдения и обеспечению экологической безопасности	ОПК
Безопасность жизнедеятельности	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
дственно-технологическая	
готовностью содействовать внедрению перспективных технологий и стандартов	ПК
Проектная деятельность	
Проект	
Системы радиочастотной идентификации	
Космические и наземные средства радиосвязи	
Вычислительная техника и технологии инфокоммуникаций	
Учебная практика	
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Производственная практика	
Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности	
Преддипломная практика	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью осуществлять приемку и освоение вводимого оборудования в соответствии с действующими нормативами	ПК
Электро-радиоизмерения и измерительная техника	
Электропитание систем радиосвязи	

Радиопередающие устройства систем радиосвязи	
Мобильные системы радиосвязи	
Сети и системы широкополосного радиодоступа	
Производственная практика	
Преддипломная практика	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью осуществлять монтаж, наладку, настройку, регулировку, опытную проверку работоспособности, испытания и сдачу в эксплуатацию сооружений, средств и оборудования сетей и организаций связи	ПК
Теория электрических цепей	
Электропитание систем радиосвязи	
Электроника	
Радиоприёмные устройства систем радиосвязи	
Радиопередающие устройства систем радиосвязи	
Антенно-фидерные устройства систем радиосвязи	
Основы построения инфокоммуционных систем и сетей	
Электроакустика и звуковое вещание	
Техника и технологии телерадиовещания	
Основы информационной безопасности сетей связи	
Методы и средства защиты информации	
Сетевые технологии передачи данных	
Структурированные кабельные системы	
Производственная практика	
Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
умением составлять нормативную документацию (инструкции) по эксплуатационно-техническому обслуживанию сооружений, сетей и оборудования связи, а также по программам испытаний	ПК
Сетевые технологии передачи данных	
Структурированные кабельные системы	
Учебная практика	
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Производственная практика	
Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности	
Преддипломная практика	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью проводить работы по управлению потоками трафика на сети	ПК
Теоретические основы связи	
Основы построения инфокоммуционных систем и сетей	
Производственная практика	
Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

умением организовывать и осуществлять систему мероприятий по охране труда и технике безопасности в процессе эксплуатации, технического обслуживания и ремонта телекоммуникационного оборудования	ПК
Безопасность жизнедеятельности	
Производственная практика	
Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ментально-исследовательская	
готовностью изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования	ПК
Иностранный язык	
Профессиональный иностранный язык	
Электромагнитные поля и волны	
Распространение радиоволн	
Микропроцессоры и цифровая обработка сигналов радиосвязи	
Схемотехника систем радиосвязи	
Телевидение	
Технологии цифрового телерадиовещания	
Видеотехника	
Формирование и первичная обработка видеосигнала	
Производственная практика	
Практика по получению профессиональных умений и опыта экспериментально-исследовательской деятельности	
Преддипломная практика	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью применять современные теоретические и экспериментальные методы исследования с целью создания новых перспективных средств электросвязи и информатики	ПК
Перспективные системы связи	
Антенно-фидерные устройства систем радиосвязи	
Волоконно-оптические линии связи	
Оптические и микроволновые линии связи	
Производственная практика	
Практика по получению профессиональных умений и опыта экспериментально-исследовательской деятельности	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Распределенные информационные системы	
Технологии межмашинного взаимодействия	
способностью организовывать и проводить экспериментальные испытания с целью оценки соответствия требованиям технических регламентов, международных и национальных стандартов и иных нормативных документов	ПК
Электроакустика и звуковое вещание	
Техника и технологии телерадиовещания	
Мобильные системы радиосвязи	
Сети и системы широкополосного радиодоступа	
Производственная практика	

Преддипломная практика	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
готовностью к организации работ по практическому использованию и внедрению результатов исследований	ПК
Проектная деятельность	
Проект	
Производственная практика	
Практика по получению профессиональных умений и опыта экспериментально-исследовательской деятельности	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											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	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР
ИТОГО (с факультативами)				1044								29	20		1188									31	23 4/6		2232								60	43 4/6								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044								29			1188									31			2232							60										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											51												52,5																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			42											42												42																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24,8											22												23,4																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24,8											22												23,4																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4											4												2																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	420	136		284		498	126	29	ТО: 17 Э: 3		1044	468	126	36	306		450	126	27	ТО: 18 Э: 3		2088	888	262	36	590		948	252	56	ТО: 35 Э: 6									
1	Б1.Б.01	История	За	108	36	18		18		72		3			108	36	36				72		3		За	108	36	18		18		72		3	137	1								
2	Б1.Б.02	Философия											За	108	36	36					72		3		За	108	36	36				72		3	140	2								
3	Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности												За	108	54	18			36	54		3		За	108	54	18		36		54		3	43	2								
4	Б1.Б.04	Иностранный язык	За	72	36			36		36		2		Эк	72	36				36	9	27	2		Эк За	144	72			72	45	27	4		123456									
5	Б1.Б.04.01	Иностранный язык	За	72	36			36		36		2		Эк	72	36				36	9	27	2		Эк За	144	72			72	45	27	4		142	1234								
6	Б1.Б.05	Общий гуманитарный модуль	За	108	54	36		18		54		3													За	108	54	36		18		54		3		1								
7	Б1.Б.05.01	Русский язык и культура речи		36	18			18		18		1														36	18			18		18		1	76	1								
8	Б1.Б.05.02	Правоведение		36	18	18				18		1														36	18	18				18		1	89	1								
9	Б1.Б.05.03	Экономика		36	18	18				18		1														36	18	18				18		1	155	1								
10	Б1.Б.05.04(К)	Зачеты по модулю "Общий гуманитарный модуль"	За																						За										58									
11	Б1.Б.06	Высшая математика	За	108	36			36		72		3		Эк	108	36			36	45	27	3			Эк За	216	72			72	117	27	6		1234									
12	Б1.Б.06.01	Высшая математика	За	108	36			36		72		3		Эк	108	36			36	45	27	3			Эк За	216	72			72	117	27	6		95	12								
13	Б1.Б.08	Введение в профессию	Эк	108	36	36				45	27	3													Эк	108	36	36			45	27	3		58	1								
14	Б1.Б.09	Информационные технологии	Эк	108	36			36		36	36	3		Эк	108	36			36	36	36	3			Эк(2)	216	72			72	72	72	6		58	12								
15	Б1.Б.10	Начертательная геометрия	Эк	108	54	18		36		18	36	3													Эк	108	54	18		36	18	36	3		58	1								
16	Б1.Б.11	Инженерная графика											За	108	54	18			36	54		3			За	108	54	18		36	54		3		58	2								
17	Б1.Б.12	Инженерное дело											За	108	18	18				90		3			За	108	18	18			90		3		149	2								
18	Б1.Б.13	Химия радиоматериалов	Эк	144	54	18		36		63	27	4													Эк	144	54	18		36	63	27	4		58	1								
19	Б1.Б.18	Физика											За	108	54	18	18	18		54		3			За	108	54	18	18	18	54		3		104	23								
20	Б1.Б.21	Электро-радиоизмерения и измерительная техника											Эк	144	72	18	18	36		36	36	4			Эк	144	72	18	18	36	36	36	4		58	2								
21	Б1.Б.23	Физическая культура и спорт	За	72	70	2		68		2		2													За	72	70	2		68	2	2		152	1									
22	Б1.Б.24	История и философия науки и техники	За	108	8	8				100		3													За	108	8	8			100		3		140	1								
23	Б1.Б.14	Элективные курсы по физической культуре и спорту											За	72	72				72						За	72	72			72				152	23456									
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(6)											Эк(4) За(6)											Эк(8) За(12)																			
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности												ЗаО	144	18				18	126		4	2 2/3		ЗаО	144	18				18	126		4	2 2/3								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ																																												
													2															5 2/6															7 2/6	

№	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	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)				1080								28	20		1224								32	23 4/6		2304								60	43 4/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								28			1224								32			2304								60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											51											52,5														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54											54														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27,6											28											27,8														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27,6											28											27,8														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4,3											4											4,2														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	540	180	72	288			378	162	28	ТО: 17 Э: 3	1080	576	162	108	306			342	162	28	ТО: 18 Э: 3	2160	1116	342	180	594			720	324	56	ТО: 35 Э: 6				
1	Б1.Б.04	Иностранный язык	За	72	36				36		36		2	Эк	72	36				36		9	27	2	Эк За	144	72				72		45	27	4		123456			
2	Б1.Б.04.01	Иностранный язык	За	72	36				36		36		2	Эк	72	36				36		9	27	2	Эк За	144	72				72		45	27	4	142	1234			
3	Б1.Б.06	Высшая математика	Эк За(2) КР К	324	144	54			90		144	36	9	За К	144	54	18			36		90		4	Эк За(3) КР К(2)	468	198	72		126		234	36	13		1234				
4	Б1.Б.06.02	Математический анализ	Эк	108	54	18			36		18	36	3												Эк	108	54	18		36		18	36	3		95	3			
5	Б1.Б.06.03	Теория вероятностей и математическая статистика	За К	108	36	18			18		72		3												За К	108	36	18		18		72		3		95	3			
6	Б1.Б.06.04	Дискретная математика	За КР	108	54	18			36		54		3												За КР	108	54	18		36		54		3		95	3			
7	Б1.Б.06.05	Прикладная математика в инфокоммуникациях												За К	144	54	18			36		90		4	За К	144	54	18		36		90		4		58	4			
8	Б1.Б.07	Проектная деятельность												За	72	36				36		36		2	За	72	36			36		36		2		456				
9	Б1.Б.07.01	Основы проектной деятельности												За	72	36				36		36		2	За	72	36			36		36		2		149	4			
10	Б1.Б.14	Теория электрических цепей	Эк РГР	144	72	36	18	18			45	27	4	Эк КР	180	72	36	18	18			72	36	5	Эк(2) КР РГР	324	144	72	36	36		117	63	9		55	34			
11	Б1.Б.15	Электромагнитные поля и волны												За К	108	72	18	18	36			36		3	За К	108	72	18	18	36		36		3		58	4			
12	Б1.Б.17	Алгоритмические языки программирования в задачах инфокоммуникаций	За КР	108	54	18	36				54		3												За КР	108	54	18	36			54		3		58	3			
13	Б1.Б.18	Физика	Эк	108	54	18	18	18			18	36	3												Эк	108	54	18	18	18		18	36	3		104	23			
14	Б1.Б.19	Актуальные вопросы современной физики												Эк К	108	54	18	18	18			27	27	3	Эк К	108	54	18	18	18		27	27	3		104	4			
15	Б1.Б.20	Численное моделирование и алгоритмические методы в инфокоммуникациях	Эк К	108	54	18			36		27	27	3												Эк К	108	54	18		36		27	27	3		58	3			
16	Б1.В.03	Электроника	Эк	144	54	36			18		54	36	4	Эк КР	180	90	36	36	18			54	36	5	Эк(2) КР	324	144	72	36	36		108	72	9		58	34			
17	Б1.В.11	Теоретические основы связи												Эк	144	90	36	18	36			18	36	4	Эк	144	90	36	18	36		18	36	4		58	45			
18	Б1.В.14	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	72	72				72					За	72	72						72			За(2)	144	144			144						152	23456			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(5) КР(2) К(2) РГР											Эк(5) За(4) КР(2) К(3)											Эк(10) За(9) КР(4) К(5) РГР															
ПРАКТИКИ			(План)																																					
	Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности												ЗаО	144	18					18	126		4	2 2/3	ЗаО	144	18				18	126		4	2 2/3				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
КАНИКУЛЫ																																				2	5 2/6	7 2/6		

№	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	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				1080									28	20		1228									33	23 4/6		2308								61	43 4/6											
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080									28			1192									32			2272							60													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54												51,3												52,7																				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54												54												54																				
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29,7												29												29,4																				
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29,7												29												29,4																				
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4,3												4,3												4,3																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	576	162	90	324				342	162	28	ТО: 17 Э: 3	1084	580	198	108	274				342	162	29	ТО: 18 Э: 3	2164	1156	360	198	598		684	324	57	ТО: 35 Э: 6											
1	Б1.Б.04	Иностранный язык	За	72	36				36			36		2	За	72	36					36		36		2	За(2)	144	72				72		72	4		123456										
2	Б1.Б.04.02	Профессиональный иностранный язык	За	72	36				36			36		2	За	72	36					36		36		2	За(2)	144	72				72		72	4	142	56										
3	Б1.Б.07	Проектная деятельность	За КП	72	36				36			36		2	ЗаО КП	72	36					36		36		2	ЗаО КП(2)	144	72				72		72	4		456										
4	Б1.Б.07.02	Проект	За КП	72	36				36			36		2	ЗаО КП	72	36					36		36		2	ЗаО КП(2)	144	72				72		72	4		245 56										
5	Б1.Б.16	Распространение радиоволн	Эк К	108	54	18			36			27	27	3																							235 5											
6	Б1.Б.22	Нормативно-правовая база инфокоммуникаций	За К	108	54	36			18			54		3																							235 5											
7	Б1.Б.02	Электропитание систем радиосвязи													Эк КП	180	90	36	36	18			54	36	5		Эк КП	180	90	36	36	18		54	36	5		235 6										
8	Б1.Б.04	Радиоприёмные устройства систем радиосвязи													Эк КП	180	90	36	18	36			54	36	5		Эк КП	180	90	36	18	36		54	36	5		235 6										
9	Б1.Б.06	Антенно-фидерные устройства систем радиосвязи													Эк	144	90	36	18	36			18	36	4		Эк	144	90	36	18	36		18	36	4		235 67										
10	Б1.Б.07	Микропроцессоры и цифровая обработка сигналов радиосвязи													Эк РГР	180	90	36	18	36			63	27	5		Эк РГР	180	90	36	18	36		63	27	5		235 6										
11	Б1.Б.10	Схемотехника систем радиосвязи	Эк КР	180	90	36	36	18				54	36	5													Эк КР	180	90	36	36	18		54	36	5		235 5										
12	Б1.Б.11	Теоретические основы связи	Эк КР	144	72	18	18	36				36	36	4													Эк КР	144	72	18	18	36		36	36	4		58 45										
13	Б1.Б.12	Вычислительная техника и технологии инфокоммуникаций	Эк К	144	72	18	18	36				45	27	4													Эк К	144	72	18	18	36		45	27	4		235 5										
14	Б1.Б.13	Основы построения инфокоммуционных систем и сетей													Эк К	180	90	36	18	36			63	27	5		Эк К	180	90	36	18	36		63	27	5		235 6										
15	Б1.Б.14	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	72	72				72						За	40	40						40					За(2)	112	112				112					152 23456									
16	Б1.В.ДВ.03.01	Основы информационной безопасности сетей связи	Эк К	180	90	36	18	36				54	36	5													Эк К	180	90	36	18	36		54	36	5		235 5										
17	Б1.В.ДВ.03.02	Методы и средства защиты информации	Эк К	180	90	36	18	36				54	36	5													Эк К	180	90	36	18	36		54	36	5		235 5										
18	ФТД.В.02	Технологии межмашинного взаимодействия													За	36	18	18					18		1		За	36	18	18				18		1		235 6										
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(4) КП КР(2) К(4)											Эк(5) За(3) ЗаО КП(3) К РГР											Эк(10) За(7) ЗаО КП(4) КР(2) К(5) РГР																							
ПРАКТИКИ			(План)																																													
	Б2.В.02.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта экспериментально-исследовательской деятельности													ЗаО	144	18					18	126		4	2 2/3	ЗаО	144	18				18	126		4	2 2/3											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																													
КАНИКУЛЫ														2											5 2/6											7 2/6												

№	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	КСР	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	СР	Контр оль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	20		1116									31	21		2196								61	41						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30			1080									30			2160							60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											52,4												53,2															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54													54														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28,6											26													27,3														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28,6											26													27,3														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	486	198	108	180			432	162	30	ТО: 17 Э: 3	684	304	172	22	110			272	108	19	ТО: 11 Э: 2	1764	790	370	130	290		704	270	49	ТО: 28 Э: 5							
1	Б1.В.01	Перспективные системы связи	За К	108	54	36		18			54		3													За К	108	54	36		18		54		3	235	7					
2	Б1.В.05	Радиопередающие устройства систем радиосвязи	Эк РГР	180	90	18	36	36			54	36	5													Эк РГР	180	90	18	36	36		54	36	5	234	7					
3	Б1.В.06	Антенно-фидерные устройства систем радиосвязи	Эк КП	180	72	36		36			72	36	5													Эк КП	180	72	36		36		72	36	5	235	67					
4	Б1.В.08	Системы радиочастотной идентификации																								За К	144	66	44		22		78		4	235	8					
5	Б1.В.09	Космические и наземные средства радиосвязи																								Эк КП	144	66	44		22		42	36	4	235	8					
6	Б1.В.ДВ.01.01	Телевидение	Эк К	144	72	36	18	18			36	36	4													Эк К	144	72	36	18	18		36	36	4	235	7					
7	Б1.В.ДВ.01.02	Технологии цифрового телерадиовещания	Эк К	144	72	36	18	18			36	36	4													Эк К	144	72	36	18	18		36	36	4	235	7					
8	Б1.В.ДВ.02.01	Электроакустика и звуковое вещание	Эк КР	180	90	36	18	36			63	27	5													Эк КР	180	90	36	18	36		63	27	5	235	7					
9	Б1.В.ДВ.02.02	Техника и технологии телерадиовещания	Эк КР	180	90	36	18	36			63	27	5													Эк КР	180	90	36	18	36		63	27	5	235	7					
10	Б1.В.ДВ.04.01	Сетевые технологии передачи данных																								Эк КП	144	66	22		44		42	36	4	235	8					
11	Б1.В.ДВ.04.02	Структурированные кабельные системы																								Эк КП	144	66	22		44		42	36	4	234	8					
12	Б1.В.ДВ.05.01	Мобильные системы радиосвязи																								Эк РГР	216	88	44	22	22		92	36	6	234	8					
13	Б1.В.ДВ.05.02	Сети и системы широкополосного радиодоступа																								Эк РГР	216	88	44	22	22		92	36	6	235	8					
14	Б1.В.ДВ.06.01	Видеотехника	Эк К	144	54	18	36				63	27	4													Эк К	144	54	18	36			63	27	4	235	7					
15	Б1.В.ДВ.06.02	Формирование и первичная обработка видеосигнала	Эк К	144	54	18	36				63	27	4													Эк К	144	54	18	36			63	27	4	235	7					
16	Б1.В.ДВ.07.01	Волоконно-оптические линии связи	За К	144	54	18		36			90		4													За К	144	54	18		36		90		4	235	7					
17	Б1.В.ДВ.07.02	Оптические и микроволновые линии связи	За К	144	54	18		36			90		4													За К	144	54	18		36		90		4	235	7					
18	ФТД.В.01	Распределенные информационные системы																								За	36	18	18				18		1	235	8					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(2) КП КР К(4) РГР										Эк(3) За(2) КП(2) К РГР										Эк(8) За(4) КП(3) КР К(5) РГР(2)																			
ПРАКТИКИ			(План)										216 18 18 198 6 4										216 18 18 198 6 4																			
	Б2.В.02.03(П)	Преддипломная практика												ЗаО	216	18					18	198		6	4	ЗаО	216	18				18	198		6	4						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)										216 18 18 162 36 6 4										216 18 18 162 36 6 4																			
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты												Эк	216	18					18	162	36	6	4	Эк	216	18				18	162	36	6	4						
КАНИКУЛЫ													2										8										10									

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Мин.	Макс.	Факт												
	Итого (с факультативами)				239	253	242	60	29	31	60	28	32	61	28	33	61	30	31
	Итого по ОП (без факультативов)				237	243	240	60	29	31	60	28	32	60	28	32	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	52%	48%	31%	216	216	216	56	29	27	56	28	28	56	28	28	48	30	18
Б1.Б	Базовая часть				96	117	113	56	29	27	43	24	19	14	10	4			
Б1.В	Вариативная часть				99	120	103				13	4	9	42	18	24	48	30	18
Б2	Практики	0%	100%	0%	15	18	18	4		4	4		4	4		4	6		6
Б2.В	Вариативная часть				15	18	18	4		4	4		4	4		4	6		6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6										6		6
ФТД	Факультативы				2	10	2							1		1	1		1
ФТД.В	Вариативная часть				2	10	2							1		1	1		1
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.7	-	54	51	-	54	51	-	54	51.3	-	54	52.4
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					50.9	-	42	42	-	54	54	-	54	54	-	54	54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					27	-	24.8	22	-	27.6	28	-	29.7	29	-	28.6	26
		элективные дисциплины по физ.к.					2.5	-		4	-	4.3	4	-	4.3	2.3	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3914	-	420	468	-	540	576	-	576	562	-	486	286
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-		72	-	72	72	-	72	40	-		
		Блок Б2					72	-		18	-		18	-		18	-		18
		Блок Б3					18	-			-			-			-		18
		Блок ФТД					36	-			-			-		18	-		18
		Итого по всем блокам					4040	-	420	486	-	540	594	-	576	598	-	486	340
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	4	4	10	5	5	10	5	5	8	5	3
		ЗАЧЕТ (За)						11	6	5	7	4	3	4	3	1	3	2	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)												1		1			
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												4	1	3	3	1	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									4	2	2	2	2		1	1	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)									5	2	3	5	4	1	5	4	1
	РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)									1	1		1		1	2	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						36.2%											
		в интерактивной форме						39.5%											