

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 15.04.2021

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

11.03.02

Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Профиль: Системы радиосвязи и радиодоступа

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5л
Виды профессиональной деятельности
производственно-технологическая
экспериментально-исследовательская

Год начала подготовки

2017

Образовательный стандарт (СУОС)

ОС ВО ДВФУ от 10.03.2016

### СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора Департамента  
организации образовательной деятельности  
Директор Политехнического института  
(Школы)

 / Д.В. Колодин/

 / А.Р. Вагнер/

Руководитель образовательной программы

 / Л.Г. Стаценко/

Первый  
проректор



ТВЕРЖДАЮ

 А.Н. Шушин

2021г.

## Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль			23 - 1	Март					30 - 5	Апрель				27 - 3	Май					Июнь				29 - 5	Июль				27 - 2	Август				
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31						
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52						
I															Э	*	Э						К	К													Э	Э	Э	Э								К	К	К	К	К						
II											Э	Э				*							К	К														Э	Э	Э	Э				У	У	У	К	К	К	К	К						
III											Э	Э				*							К	К														Э	Э	Э	Э	Э				П	П	П	К	К	К	К	К					
IV							Э	Э								*							К	К						Э	Э	Э	Э	Э											П	П	П	К	К	К	К	К						
V							Э	Э	Э	Э						*							К	К							Э	Э	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			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	
	Теоретическое обучение	18	20	38	18	17	35	18	16	34	18	16	34	16 2/6	9 4/6	26	167
Э	Экзаменационные сессии	2	4	6	2	4	6	2	5	7	2	5	7	3 4/6	3 2/6	7	33
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	7	2	5 2/6	7 2/6	2	5 2/6	7 2/6	2	5 2/6	7 2/6	2	8	10	39
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	5□ (30 дн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			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	23	29	52	260





Индекс	Наименование	Курс 5														Закрепленная кафедра		Компетенции
		Семестр 9						Семестр А								Код	Наименование	
		з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль			
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>		17	612	40	10	48	514	18	648	32	20	44		486	66			
<b>Базовая часть</b>																		
Б1.Б.01	Философия															140	Департамент философии и религиоведения	ОК-8
Б1.Б.02	История															137	Департамент истории и археологии	ОК-9; ОК-13
Б1.Б.03	Иностранный язык															142	Академический департамент английского языка	ОК-7; ОК-12
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности															43	Безопасности жизнедеятельности в обучении	ОК-16; ОПК-7; ПК-6
Б1.Б.05	Русский язык и культура речи															76	Русского языка и литературы	ОК-6; ОК-12; ОК-14
Б1.Б.06	Правоведение															89	Правосудия, прокурорского надзора и криминалистики	ОК-11
Б1.Б.07	Экономика															133	Академический департамент (реорганизована)	ОК-2; ОК-10
Б1.Б.08	Физическая культура и спорт															21	Методики преподавания циклических видов спорта (реорганизована)	ОК-15
Б1.Б.09	Высшая математика															95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-2
Б1.Б.10	Информационные и компьютерные технологии в инфокоммуникациях															58	Электроники и средств связи	ОК-5
Б1.Б.11	Физика															104	Общей и экспериментальной физики	ОПК-2
Б1.Б.12	Нечертательная геометрия															51	Кораблестроения и океанотехники	ОПК-4
Б1.Б.13	Инженерная графика в инфокоммуникациях															58	Электроники и средств связи	ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.Б.14	Прикладная математика в инфокоммуникациях															58	Электроники и средств связи	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.15	Химия радиоматериалов															58	Электроники и средств связи	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7
Б1.Б.16	Дискретная математика															95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.17	Теория электрических цепей															55	Электроэнергетики и электротехники	ОПК-2; ПК-3
Б1.Б.18	Электромагнитные поля и волны															58	Электроники и средств связи	ОПК-2; ПК-17
Б1.Б.19	Распространение радиоволн															58	Электроники и средств связи	ОПК-2; ПК-17
Б1.Б.20	Алгоритмические языки программирования в задачах инфокоммуникаций															58	Электроники и средств связи	ОПК-2; ОПК-4
Б1.Б.21	Теоретические основы связи															58	Электроники и средств связи	ПК-5
Б1.Б.22	Актуальные вопросы современной физики															104	Общей и экспериментальной физики	ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.23	Электроника															58	Электроники и средств связи	ОПК-2; ПК-3
Б1.Б.24	Нормативно-правовая база инфокоммуникаций															58	Электроники и средств связи	ОК-11; ОПК-5
Б1.Б.25	Электро-радиоизмерения и измерительная техника															58	Электроники и средств связи	ОПК-6; ПК-2
Б1.Б.26	Теория вероятностей и математическая статистика															95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.27	Перспективные системы связи															235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ПК-18
Б1.Б.28	Введение в профессию															149	Центр организации обучения проектной деятельности (реорганизована)	ОК-1; ОК-3; ОК-4
<b>Вариативная часть</b>		17	612	40	10	48	514	18	648	32	20	44		486	66			
Б1.В.01	Проектная деятельность	1	36			8	28	1	36			8		19	9	245	Инженерный департамент. Центр организации обучения проектной деятельности	ПК-1; ПК-20
Б1.В.02	<b>Иностранный язык в профессиональной коммуникации</b>																	<b>ОК-7; ОК-12; ОПК-2; ПК-17</b>
Б1.В.02.01	Профессиональный иностранный язык															142	Академический департамент английского языка	ОК-7; ОК-12; ОПК-2; ПК-17
Б1.В.03	Электропитание систем радиосвязи															58	Электроники и средств связи	ОПК-2; ПК-2; ПК-3
Б1.В.04	Радиоприёмные устройства систем радиосвязи															235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ОПК-2; ПК-3
Б1.В.05	Радиопередающие устройства систем радиосвязи															235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ОПК-2; ПК-2; ПК-3
Б1.В.06	Антенно-фидерные устройства систем радиосвязи															235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ПК-3; ПК-18
Б1.В.07	Микропроцессоры и цифровая обработка сигналов радиосвязи															235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ОПК-2; ПК-17
Б1.В.08	Системы радиочастотной идентификации	2	72	4		6	62	2	72	4		4		60	4	235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ПК-1
Б1.В.09	Космические и наземные средства радиосвязи	3	108	6		8	94	1	36	4		10		13	9	235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ОПК-2; ПК-17
Б1.В.10	Схемотехника систем радиосвязи															235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ПК-17
Б1.В.11	Вычислительная техника и технологии инфокоммуникаций															235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.12	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей															235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ПК-3; ПК-5
Б1.В.13	Элективные курсы по физической культуре и спорту															21	Методики преподавания циклических видов спорта (реорганизована)	ОК-15
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	1	<b>36</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>24</b>	2	<b>72</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>		<b>58</b>	<b>4</b>			<b>ОПК-2; ПК-17</b>
Б1.В.ДВ.01.01	Телевидение	1	36	6	2	4	24	2	72	4	4	2		58	4	235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ОПК-2; ПК-17
Б1.В.ДВ.01.02	Технологии цифрового телерадиовещания	1	36	6	2	4	24	2	72	4	4	2		58	4	235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ОПК-2; ПК-17





Индекс	Наименование	Курс 5													Закрепленная кафедра		Компетенции	
		Семестр 9						Семестр А							Код	Наименование		
		з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Конт роль
Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	2	72	6		6	60	2	72	4	8	4		47	9			<b>ПК-3; ПК-19</b>
Б1.В.ДВ.02.01	Электротраустика и звуковое вещание	2	72	6		6	60	2	72	4	8	4		47	9	235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ПК-3; ПК-19
Б1.В.ДВ.02.02	Техника и технологии телерадиовещания	2	72	6		6	60	2	72	4	8	4		47	9	235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ПК-3; ПК-19
Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>																	<b>ОПК-1; ОПК-2; ПК-18</b>
Б1.В.ДВ.03.01	Основы информационной безопасности сетей связи															235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ОПК-1; ОПК-2; ПК-18
Б1.В.ДВ.03.02	Методы и средства защиты информации															235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ОПК-1; ОПК-2; ПК-18
Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>	2	72	8		8	56	2	72	2		8		53	9			<b>ПК-3; ПК-4</b>
Б1.В.ДВ.04.01	Сетевые технологии передачи данных	2	72	8		8	56	2	72	2		8		53	9	235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.02	Структурированные кабельные системы	2	72	8		8	56	2	72	2		8		53	9	235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>	2	72	6	2	2	62	4	144	6	4	4		121	9			<b>ПК-2; ПК-19</b>
Б1.В.ДВ.05.01	Мобильные системы радиосвязи	2	72	6	2	2	62	4	144	6	4	4		121	9	235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ПК-2; ПК-19
Б1.В.ДВ.05.02	Сети и системы широкополосного радиодоступа	2	72	6	2	2	62	4	144	6	4	4		121	9	235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ПК-2; ПК-19
Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>	2	72	2	6		64	2	72	4	4			55	9			<b>ОПК-2; ПК-17</b>
Б1.В.ДВ.06.01	Видеотехника	2	72	2	6		64	2	72	4	4			55	9	235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ОПК-2; ПК-17
Б1.В.ДВ.06.02	Формирование и первичная обработка видеосигнала	2	72	2	6		64	2	72	4	4			55	9	235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ОПК-2; ПК-17
Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>	2	72	2		6	64	2	72	4		4		60	4			<b>ПК-3; ПК-18</b>
Б1.В.ДВ.07.01	Волоконно-оптические линии связи	2	72	2		6	64	2	72	4		4		60	4	235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ПК-3; ПК-18
Б1.В.ДВ.07.02	Оптические и микроволновые линии связи	2	72	2		6	64	2	72	4		4		60	4	235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ПК-3; ПК-18
<b>Блок 2. Практики</b>							6	216					9	203	4			
<b>Вариативная часть</b>							6	216					9	203	4			
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности															58	Электроники и средств связи	ПК-1; ПК-4
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (в том числе технологическая практика)															58	Электроники и средств связи	ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта экспериментально-исследовательской деятельности															235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ПК-17; ПК-18; ПК-20
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика						6	216					9	203	4	235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-17; ПК-19
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>							6	216					9	198	9			
<b>Базовая часть</b>							6	216					9	198	9			
Б3.В.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты						6	216					9	198	9	235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
<b>ФТД. Факультативы</b>																		
<b>Вариативная часть</b>																		
ФТД.В.01	Распределенные информационные системы															235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ПК-18
ФТД.В.02	Технологии межмашинного взаимодействия															235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ПК-1



Индекс
ОК-1
Б1.Б.28
Б3.Б.01(Д)
ОК-2
Б1.Б.07
Б3.Б.01(Д)
ОК-3
Б1.Б.28
Б3.Б.01(Д)
ОК-4
Б1.Б.28
Б3.Б.01(Д)
ОК-5
Б1.Б.10
Б3.Б.01(Д)
ОК-6
Б1.Б.05
Б3.Б.01(Д)
ОК-7
Б1.Б.03
Б1.В.02
Б1.В.02.01
Б3.Б.01(Д)
ОК-8
Б1.Б.01
Б3.Б.01(Д)
ОК-9
Б1.Б.02
Б3.Б.01(Д)
ОК-10
Б1.Б.07
Б3.Б.01(Д)
ОК-11
Б1.Б.06
Б1.Б.24

Б3.Б.01(Д)
------------

ОК-12
-------

Б1.Б.03
---------

Б1.Б.05
---------

Б1.В.02
---------

Б1.В.02.01
------------

Б3.Б.01(Д)
------------

ОК-13
-------

Б1.Б.02
---------

Б3.Б.01(Д)
------------

ОК-14
-------

Б1.Б.05
---------

Б3.Б.01(Д)
------------

ОК-15
-------

Б1.Б.08
---------

Б1.В.13
---------

Б3.Б.01(Д)
------------

ОК-16
-------

Б1.Б.04
---------

Б3.Б.01(Д)
------------

ОПК-1
-------

Б1.Б.14
---------

Б1.Б.26
---------

Б1.В.ДВ.03.01
---------------

Б1.В.ДВ.03.02
---------------

Б3.Б.01(Д)
------------

ОПК-2
-------

Б1.Б.09
---------

Б1.Б.11
---------

Б1.Б.14
---------

Б1.Б.15
---------

Б1.Б.16
---------

Б1.Б.17
---------

Б1.Б.18
---------

Б1.Б.19
---------

Б1.Б.20
---------

Б1.Б.22
Б1.Б.23
Б1.Б.26
Б1.В.02
Б1.В.02.01
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(Д)

ОПК-3

Б1.Б.14
Б1.Б.15
Б1.Б.16
Б1.Б.22
Б1.Б.26
Б1.В.11
Б3.Б.01(Д)

ОПК-4

Б1.Б.12
Б1.Б.20
Б3.Б.01(Д)

ОПК-5

Б1.Б.24
Б3.Б.01(Д)

ОПК-6

Б1.Б.25
Б3.Б.01(Д)

ОПК-7

Б1.Б.04
---------

Б1.Б.15
Б3.Б.01(Д)

Вид деятельности: производ

ПК-1

Б1.Б.13
Б1.В.01
Б1.В.08
Б1.В.11
Б2.В.01(У)
Б2.В.02(П)
Б2.В.04(П)
Б3.Б.01(Д)
ФТД.В.02

ПК-2

Б1.Б.25
Б1.В.03
Б1.В.05
Б1.В.ДВ.05.01
Б1.В.ДВ.05.02
Б2.В.04(П)
Б3.Б.01(Д)

ПК-3

Б1.Б.13
Б1.Б.17
Б1.Б.23
Б1.В.03
Б1.В.04
Б1.В.05
Б1.В.06
Б1.В.12
Б1.В.ДВ.02.01
Б1.В.ДВ.02.02
Б1.В.ДВ.04.01
Б1.В.ДВ.04.02
Б1.В.ДВ.07.01
Б1.В.ДВ.07.02
Б2.В.02(П)
Б3.Б.01(Д)

ПК-4
Б1.Б.13
Б1.В.ДВ.04.01
Б1.В.ДВ.04.02
Б2.В.01(У)
Б2.В.02(П)
Б2.В.04(П)
Б3.Б.01(Д)

ПК-5
Б1.Б.21
Б1.В.12
Б2.В.02(П)
Б3.Б.01(Д)

ПК-6
Б1.Б.04
Б2.В.02(П)
Б3.Б.01(Д)

Вид деятельности: эксперим

ПК-17
Б1.Б.18
Б1.Б.19
Б1.В.02
Б1.В.02.01
Б1.В.07
Б1.В.09
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.03(П)
Б2.В.04(П)
Б3.Б.01(Д)

ПК-18
Б1.Б.27
Б1.В.06
Б1.В.ДВ.03.01

Б1.В.ДВ.03.02
Б1.В.ДВ.07.01
Б1.В.ДВ.07.02
Б2.В.03(П)
Б3.Б.01(Д)
ФТД.В.01
ПК-19
Б1.В.ДВ.02.01
Б1.В.ДВ.02.02
Б1.В.ДВ.05.01
Б1.В.ДВ.05.02
Б2.В.04(П)
Б3.Б.01(Д)
ПК-20
Б1.В.01
Б2.В.03(П)
Б3.Б.01(Д)

Содержание	Тип
способностью к самосовершенствованию и саморазвитию в профессиональной сфере, к повышению общекультурного уровня	ОК
Введение в профессию	
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	ОК
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	ОК
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	ОК
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	ОК
Информационные и компьютерные технологии в инфокоммуникациях	
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	ОК
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	ОК
Иностранный язык	
Иностранный язык в профессиональной коммуникации	
Профессиональный иностранный язык	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
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	ОК
История	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	ОК
Экономика	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	ОК
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	ОК
Иностранный язык	
Русский язык и культура речи	
Иностранный язык в профессиональной коммуникации	
Профессиональный иностранный язык	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
История	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Русский язык и культура речи	
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	ОК
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	ОК
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
Прикладная математика в инфокоммуникациях	
Теория вероятностей и математическая статистика	
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	
Физика	
Прикладная математика в инфокоммуникациях	
Химия радиоматериалов	
Дискретная математика	
Теория электрических цепей	
Электромагнитные поля и волны	
Распространение радиоволн	
Алгоритмические языки программирования в задачах инфокоммуникаций	



Актуальные вопросы современной физики
Электроника
Теория вероятностей и математическая статистика
Иностранный язык в профессиональной коммуникации
Профессиональный иностранный язык
Электропитание систем радиосвязи
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
Прикладная математика в инфокоммуникациях
Химия радиоматериалов
Дискретная математика
Актуальные вопросы современной физики
Теория вероятностей и математическая статистика
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
Начертательная геометрия
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

Химия радиоматериалов	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Производственно-технологическая	
готовностью содействовать внедрению перспективных технологий и стандартов	ПК
Инженерная графика в инфокоммуникациях	
Проектная деятельность	
Системы радиочастотной идентификации	
Вычислительная техника и технологии инфокоммуникаций	
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (в том числе технологическая практика)	
Преддипломная практика	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Технологии межмашинного взаимодействия	
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	
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
Инженерная графика в инфокоммуникациях	
Теория электрических цепей	
Электроника	
Электропитание систем радиосвязи	
Радиоприёмные устройства систем радиосвязи	
Радиопередающие устройства систем радиосвязи	
Антенно-фидерные устройства систем радиосвязи	
Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	
Электроакустика и звуковое вещание	
Техника и технологии телерадиовещания	
Сетевые технологии передачи данных	
Структурированные кабельные системы	
Волоконно-оптические линии связи	
Оптические и микроволновые линии связи	
Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (в том числе технологическая практика)	
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
Инженерная графика в инфокоммуникациях	
Сетевые технологии передачи данных	
Структурированные кабельные системы	
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (в том числе технологическая практика)	
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 инфокоммуниционных систем и сетей	
Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (в том числе технологическая практика)	
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	
Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (в том числе технологическая практика)	
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
Электромагнитные поля и волны	
Распространение радиоволн	
Иностранный язык в профессиональной коммуникации	
Профессиональный иностранный язык	
Микропроцессоры и цифровая обработка сигналов радиосвязи	
Космические и наземные средства радиосвязи	
Схемотехника систем радиосвязи	
Телевидение	
Технологии цифрового телерадиовещания	
Видеотехника	
Формирование и первичная обработка видеосигнала	
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	
Основы информационной безопасности сетей связи	

Методы и средства защиты информации	
Волоконно-оптические линии связи	
Оптические и микроволновые линии связи	
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	
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	
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	
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	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек					Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Неделя			
ИТОГО (с факультативами)				<b>720</b>								<b>20</b>	20		<b>1336</b>								<b>28</b>	24		<b>2056</b>								<b>48</b>	44									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>720</b>								<b>20</b>			<b>1336</b>								<b>28</b>			<b>2056</b>								<b>48</b>										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>36</b>											<b>55,7</b>											<b>45,9</b>																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>6,5</b>											<b>18</b>											<b>12,3</b>																		
	Ауд. нагр. (ОП )			<b>4,2</b>											<b>5,6</b>											<b>4,9</b>																		
	Конт. раб. (ОП )			<b>4,2</b>											<b>5,6</b>											<b>4,9</b>																		
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			<b>0,1</b>											<b>0,1</b>											<b>0,1</b>																		
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>720</b>	<b>74</b>	<b>28</b>		<b>46</b>			<b>633</b>	<b>13</b>	<b>20</b>	ТО: 18 Э: 2	<b>1336</b>	<b>114</b>	<b>46</b>	<b>4</b>	<b>64</b>			<b>1150</b>	<b>72</b>	<b>28</b>	ТО: 20 Э: 4	<b>2056</b>	<b>188</b>	<b>74</b>	<b>4</b>	<b>110</b>			<b>1783</b>	<b>85</b>	<b>48</b>	ТО: 38 Э: 6								
1	Б1.Б.02	История		<b>36</b>	2	2					34		1		За	<b>36</b>	8	2		6		24	4	1		За	<b>72</b>	10	4		6		58	4	2	137	12							
2	Б1.Б.03	Иностранный язык		<b>72</b>	16			16			56		2		За К	<b>216</b>	20			20		192	4	6		За К	<b>288</b>	36			36		248	4	8	142	1234							
3	Б1.Б.05	Русский язык и культура речи	За	<b>72</b>	4			4			64	4	2		За	<b>36</b>	2	2				30	4	1		За	<b>72</b>	4	4		4		64	4	2	76	1							
4	Б1.Б.06	Правоведение		<b>36</b>	2	2					34		1		За	<b>72</b>	2	2				30	4	1		За	<b>72</b>	4	4				64	4	2	89	12							
5	Б1.Б.07	Экономика		<b>36</b>	4	2		2			32		1		За	<b>36</b>	4	2		2		28	4	1		За	<b>72</b>	8	4		4		60	4	2	133	12							
6	Б1.Б.08	Физическая культура и спорт													За	<b>72</b>	8	8				60	4	2		За	<b>72</b>	8	8				60	4	2	21	2							
7	Б1.Б.09	Высшая математика		<b>144</b>	14	6		8			130		4		Эк К(2)	<b>216</b>	18	8		10		189	9	6		Эк К(2)	<b>360</b>	32	14		18		319	9	10	95	1234							
8	Б1.Б.10	Информационные и компьютерные технологии в инфокоммуникациях		<b>72</b>	8	2		6			64		2		За	<b>72</b>	8	2		6		60	4	2		За	<b>144</b>	16	4		12		124	4	4	58	12							
9	Б1.Б.11	Физика		<b>36</b>	4	2		2			32		1		За К	<b>72</b>	10	4	4	2		58	4	2		За К	<b>108</b>	14	6	4	4		90	4	3	104	1234							
10	Б1.Б.12	Начертательная геометрия		<b>36</b>	4	2		2			32		1		Эк РГР	<b>72</b>	6	2		4		57	9	2		Эк РГР	<b>108</b>	10	4		6		89	9	3	51	12							
11	Б1.Б.13	Инженерная графика в инфокоммуникациях		<b>72</b>	8	4		4			64		2		Эк К	<b>72</b>	8	4		4		55	9	2		Эк К	<b>144</b>	16	8		8		119	9	4	58	12							
12	Б1.Б.15	Химия радиоматериалов		<b>72</b>	4	2		2			68		2		Эк К	<b>72</b>	16	6		10		47	9	2		Эк К	<b>144</b>	20	8		12		115	9	4	58	12							
13	Б1.Б.28	Введение в профессию	Эк	<b>36</b>	4	4					23	9	1		За	<b>36</b>	4	4				28	4	1		Эк За	<b>72</b>	8	8				51	13	2	149	12							
14	Б1.В.13	Элективные курсы по физической культуре и спорту													За	<b>328</b>	2	2				322	4			За	<b>328</b>	2	2				322	4		21	2							
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк За										Эк(4) За(9) К(6) РГР										Эк(5) За(10) К(6) РГР																					
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																									
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																									
<b>КАНИКУЛЫ</b>													2										5										7											

№	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	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек					Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				<b>573,84</b>								<b>15,94</b>	20		<b>1154,16</b>									<b>32,06</b>	23 4/6		<b>1728</b>								<b>48</b>	43 4/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>573,84</b>								<b>15,94</b>			<b>1154,16</b>									<b>32,06</b>			<b>1728</b>								<b>48</b>					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>28,7</b>											<b>48,2</b>												<b>38,5</b>													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)														<b>18,5</b>												<b>9,3</b>													
	Ауд. нагр. (ОП)			<b>4,2</b>											<b>7,1</b>												<b>5,7</b>													
	Конт. раб. (ОП)			<b>4,2</b>											<b>7,1</b>												<b>5,7</b>													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>573,84</b>	<b>74</b>	<b>28</b>	<b>8</b>	<b>38</b>			<b>499,84</b>		<b>15,94</b>	ТО: 18 Э: 2		<b>1010,16</b>	<b>120</b>	<b>30</b>	<b>24</b>	<b>66</b>			<b>816,16</b>	<b>74</b>	<b>28,06</b>	ТО: 17 Э: 4		<b>1584</b>	<b>194</b>	<b>58</b>	<b>32</b>	<b>104</b>			<b>1316</b>	<b>74</b>	<b>44</b>	ТО: 35 Э: 6		
1	Б1.Б.01	Философия												За	<b>72</b>	12	4		8			56	4	2		За	<b>72</b>	12	4		8			56	4	2		140	4	
2	Б1.Б.03	Иностранный язык		<b>72</b>	16				16			56	2	Эк К	<b>216</b>	20			20			187	9	6		Эк К	<b>288</b>	36			36			243	9	8		142	1234	
3	Б1.Б.09	Высшая математика		<b>72</b>	6	2		4			66	2	Эк К(2)	<b>108</b>	6	2		4			93	9	3		Эк К(2)	<b>180</b>	12	4		8			159	9	5		95	1234		
4	Б1.Б.11	Физика		<b>36</b>	8	4		4			28	1	Эк К	<b>72</b>	8		4	4			55	9	2		Эк К	<b>108</b>	16	4	4	8			83	9	3		104	1234		
5	Б1.Б.14	Прикладная математика в инфокоммуникациях											За	<b>72</b>	8	4		4			60	4	2		За	<b>72</b>	8	4		4			60	4	2		58	4		
6	Б1.Б.16	Дискретная математика		<b>72</b>	8	4		4			64	2	За КР	<b>72</b>	8	4		4			60	4	2		За КР	<b>144</b>	16	8		8			124	4	4		95	34		
7	Б1.Б.17	Теория электрических цепей		<b>108</b>	10	6	2	2			98	3	Эк КР РГР	<b>108</b>	20	8	6	6			79	9	3		Эк КР РГР	<b>216</b>	30	14	8	8			177	9	6		55	34		
8	Б1.Б.18	Электромагнитные поля и волны		<b>69,84</b>	10	4	4	2			59,84	1,94	За К	<b>38,16</b>	12	4	4	4			22,16	4	1,06		За К	<b>108</b>	22	8	8	6			82	4	3		58	34		
9	Б1.Б.20	Алгоритмические языки программирования в задачах инфокоммуникаций		<b>36</b>	6	4	2				30	1	Эк КР	<b>72</b>	4		4				59	9	2		Эк КР	<b>108</b>	10	4	6				89	9	3		58	34		
10	Б1.Б.21	Теоретические основы связи		<b>72</b>	6	4		2			66	2	Эк	<b>108</b>	18	4	6	8			81	9	3		Эк	<b>180</b>	24	8	6	10			147	9	5		58	3456		
11	Б1.Б.01	Проектная деятельность		<b>36</b>	4			4			32	1	За КП	<b>72</b>	4		4				64	4	2		За КП	<b>108</b>	8		8				96	4	3		245	3456789А		
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>													Эк(6) За(5) КП КР(3) К(5) РГР										Эк(6) За(5) КП КР(3) К(5) РГР																	
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																					
	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности												ЗаО	144	9					9	131	4	4	2 2/3	ЗаО	144	9						9	131	4	4	2 2/3		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																					
<b>КАНИКУЛЫ</b>													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
ИТОГО (с факультативами)				<b>612</b>								<b>17</b>	20		<b>1152</b>									<b>32</b>	23 4/6		<b>1764</b>								<b>49</b>	43 4/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>612</b>								<b>17</b>			<b>1152</b>									<b>32</b>			<b>1764</b>							<b>49</b>			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>30,6</b>											<b>48</b>												<b>39,3</b>										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)														<b>13,8</b>												<b>6,9</b>										
	Ауд. нагр. (ОП)			<b>4,4</b>											<b>7,7</b>												<b>6,1</b>										
	Конт. раб. (ОП)			<b>4,4</b>											<b>7,7</b>												<b>6,1</b>										
	Ауд. нагр. (Элект. курсы по физ.к.)																																				
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>612</b>	<b>78</b>	<b>30</b>	<b>6</b>	<b>42</b>			<b>534</b>		<b>17</b>	ТО: 18 Э: 2	<b>1008</b>	<b>122</b>	<b>30</b>	<b>24</b>	<b>68</b>				<b>817</b>	<b>69</b>	<b>28</b>	ТО: 16 Э: 5	<b>1620</b>	<b>200</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>110</b>		<b>1351</b>	<b>69</b>	<b>45</b>	ТО: 34 Э: 7	
1	Б1.Б.19	Распространение радиоволн		<b>36</b>	6	2		4			30		1	Эк К	<b>72</b>	10	4		6			53	9	2	Эк К	<b>108</b>	16	6		10		83	9	3	58	56	
2	Б1.Б.21	Теоретические основы связи		<b>36</b>	4	2		2			32		1	Эк КР	<b>36</b>	4		2	2			23	9	1	Эк КР	<b>72</b>	8	2	2	4		55	9	2	58	3456	
3	Б1.Б.22	Актуальные вопросы современной физики		<b>36</b>	4	2	2				32		1	Эк К	<b>72</b>	8	2	2	4			55	9	2	Эк К	<b>108</b>	12	4	4	4		87	9	3	104	56	
4	Б1.Б.23	Электроника		<b>72</b>	10	6		4			62		2	Эк КР	<b>144</b>	18	6	8	4			117	9	4	Эк КР	<b>216</b>	28	12	8	8		179	9	6	58	56	
5	Б1.Б.24	Нормативно-правовая база инфокоммуникаций		<b>36</b>	4	4					32		1	За К	<b>72</b>	12	4		8			56	4	2	За К	<b>108</b>	16	8		8		88	4	3	58	56	
6	Б1.Б.25	Электро-радиоизмерения и измерительная техника		<b>36</b>	6	2		4			30		1	За К	<b>72</b>	10	2	4	4			58	4	2	За К	<b>108</b>	16	4	4	8		88	4	3	58	56	
7	Б1.Б.26	Теория вероятностей и математическая статистика		<b>36</b>	6	4		2			30		1	За К	<b>108</b>	8	4		4			96	4	3	За К	<b>144</b>	14	8		6		126	4	4	95	56	
8	Б1.В.01	Проектная деятельность		<b>36</b>	12			12			24		1	За КП	<b>144</b>	12			12			128	4	4	За КП	<b>180</b>	24			24		152	4	5	245	3456789A	
9	Б1.В.02	Иностранный язык в профессиональной коммуникации		<b>144</b>	10			10			134		4	За	<b>144</b>	16			16			124	4	4	За	<b>288</b>	26			26		258	4	8		5678	
10	Б1.В.02.01	Профессиональный иностранный язык		<b>144</b>	10			10			134		4	За	<b>144</b>	16			16			124	4	4	За	<b>288</b>	26			26		258	4	8	142	5678	
11	Б1.В.03	Электропитание систем радиосвязи		<b>72</b>	8	4	4				64		2	Эк КП	<b>72</b>	12	4	4	4			51	9	2	Эк КП	<b>144</b>	20	8	8	4		115	9	4	58	56	
12	Б1.В.06	Антенно-фидерные устройства систем радиосвязи		<b>72</b>	8	4		4			64		2	ЗаО	<b>72</b>	12	4	4	4			56	4	2	ЗаО	<b>144</b>	20	8	4	8		120	4	4	235	5678	
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>													Эк(5) За(5) ЗаО КП(2) КР(2) К(5)										Эк(5) За(5) ЗаО КП(2) КР(2) К(5)														
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																		
	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (в том числе технологическая практика)												ЗаО	144	9					9	131	4	4	2 2/3	ЗаО	144	9				9	131	4	4	2 2/3	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																		
<b>КАНИКУЛЫ</b>													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)				504								14	20		1296									36	23 4/6		1800								50	43 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				504								14			1224									34			1728								48			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		25,2											54,9												40,1											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)													19,2												9,6											
		Ауд. нагр. (ОП )		4,3											7,8												6,1											
		Конт. раб. (ОП )		4,3											7,8												6,1											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																				
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				504	76	28	12	36			428		14	ТО: 18Э: 2	1152	132	38	24	70			924	96	32	ТО: 16Э: 5	1656	208	66	36	106			1352	96	46	ТО: 34Э: 7		
1	Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности												За	72	12	4		8			56	4	2		За	72	12	4		8			56	4	2	43	8
2	Б1.Б.27	Перспективные системы связи		36	4	4					32	1		За К	36	8	4		4			24	4	1		За К	72	12	8		4			56	4	2	235	78
3	Б1.В.01	Проектная деятельность		36	4			4			32	1		За КП	36	4			4			28	4	1		За КП	72	8			8			60	4	2	245	3456789A
4	Б1.В.02	Иностранный язык в профессиональной коммуникации		36	10				10		26	1		Эк	108	10			10			89	9	3		Эк	144	20			20			115	9	4		5678
5	Б1.В.02.01	Профессиональный иностранный язык		36	10				10		26	1		Эк	108	10			10			89	9	3		Эк	144	20			20			115	9	4	142	5678
6	Б1.В.04	Радиоприёмные устройства систем радиосвязи		36	10	4	2	4			26	1		Эк КП	108	10	4	2	4			89	9	3		Эк КП	144	20	8	4	8			115	9	4	235	78
7	Б1.В.05	Радиопередающие устройства систем радиосвязи		72	10	2	4	4			62	2		Эк РГР	72	10	2	4	4			53	9	2		Эк РГР	144	20	4	8	8			115	9	4	235	78
8	Б1.В.06	Антенно-фидерные устройства систем радиосвязи		36	8	4			4		28	1		Эк КП	72	8	4		4			55	9	2		Эк КП	108	16	8		8			83	9	3	235	5678
9	Б1.В.07	Микропроцессоры и цифровая обработка сигналов радиосвязи		72	8	4			4		64	2		За РГР	72	12	4	4	4			56	4	2		За РГР	144	20	8	4	8			120	4	4	235	78
10	Б1.В.10	Схемотехника систем радиосвязи		72	8	4	4				64	2		Эк КР	108	12	4	4	4			87	9	3		Эк КР	180	20	8	8	4			151	9	5	235	78
11	Б1.В.11	Вычислительная техника и технологии инфокоммуникаций												Эк К	144	16	4	4	8			119	9	4		Эк К	144	16	4	4	8			119	9	4	235	8
12	Б1.В.12	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей		72	8	4			4		64	2		Эк К	108	12	4	4	4			87	9	3		Эк К	180	20	8	4	8			151	9	5	235	78
13	Б1.В.ДВ.03.01	Основы информационной безопасности сетей связи		36	6	2	2	2			30	1		Эк К	144	10	4	2	4			125	9	4		Эк К	180	16	6	4	6			155	9	5	235	78
14	Б1.В.ДВ.03.02	Методы и средства защиты информации		36	6	2	2	2			30	1		Эк К	144	10	4	2	4			125	9	4		Эк К	180	16	6	4	6			155	9	5	235	78
15	ФТД.В.01	Распределенные информационные системы												За	36	4			4			28	4	1		За	36	4			4			28	4	1	235	8
16	ФТД.В.02	Технологии межмашинного взаимодействия												За	36	4			4			28	4	1		За	36	4			4			28	4	1	235	8
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(8) За(6) КП(3) КР К(4) РГР(2)											Эк(8) За(6) КП(3) КР К(4) РГР(2)																								
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)											144 9 9 131 4 4 2 2/3											144 9 9 131 4 4 2 2/3													
	Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта экспериментально-исследовательской деятельности												ЗаО	144	9					9	131	4	4	2 2/3	ЗаО	144	9					9	131	4	4	2 2/3	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																			
<b>КАНИКУЛЫ</b>			2											5 2/6											7 2/6													



№	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	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.
ИТОГО (с факультативами)				612								17	20		1080									30	21		1692								47	41			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612								17	20		1080									30	21		1692								47	41			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			30,6											49,9												40,3												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)														19,8												9,9												
	Ауд. нагр. (ОП )			6											10												8												
	Конт. раб. (ОП )			6											10												8												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			612	98	40	10	48			514		17	ТО: 16 1/3□ Э: 3 2/3		648	96	32	20	44			486	66	18	ТО: 9 2/3□ Э: 3 1/3		1260	194	72	30	92			1000	66	35	ТО: 26□ Э: 7		
1	Б1.В.01	Проектная деятельность	36	8			8			28		1		Эк КП	36	8			8			19	9	1		Эк КП	72	16			16			47	9	2	245	3456789A	
2	Б1.В.08	Системы радиочастотной идентификации	72	10	4		6			62		2		За К	72	8	4		4			60	4	2		За К	144	18	8		10			122	4	4	235	9A	
3	Б1.В.09	Космические и наземные средства радиосвязи	108	14	6		8			94		3		Эк КП	36	14	4		10			13	9	1		Эк КП	144	28	10		18			107	9	4	235	9A	
4	Б1.В.ДВ.01.01	Телевидение	36	12	6	2	4			24		1		За К	72	10	4	4	2			58	4	2		За К	108	22	10	6	6			82	4	3	235	9A	
5	Б1.В.ДВ.01.02	Технологии цифрового телерадиовещания	36	12	6	2	4			24		1		За К	72	10	4	4	2			58	4	2		За К	108	22	10	6	6			82	4	3	235	9A	
6	Б1.В.ДВ.02.01	Электроакустика и звуковое вещание	72	12	6		6			60		2		Эк КР	72	16	4	8	4			47	9	2		Эк КР	144	28	10	8	10			107	9	4	235	9A	
7	Б1.В.ДВ.02.02	Техника и технологии телерадиовещания	72	12	6		6			60		2		Эк КР	72	16	4	8	4			47	9	2		Эк КР	144	28	10	8	10			107	9	4	235	9A	
8	Б1.В.ДВ.04.01	Сетевые технологии передачи данных	72	16	8		8			56		2		Эк КП	72	10	2		8			53	9	2		Эк КП	144	26	10		16			109	9	4	235	9A	
9	Б1.В.ДВ.04.02	Структурированные кабельные системы	72	16	8		8			56		2		Эк КП	72	10	2		8			53	9	2		Эк КП	144	26	10		16			109	9	4	235	9A	
10	Б1.В.ДВ.05.01	Мобильные системы радиосвязи	72	10	6	2	2			62		2		Эк РГР	144	14	6	4	4			121	9	4		Эк РГР	216	24	12	6	6			183	9	6	235	9A	
11	Б1.В.ДВ.05.02	Сети и системы широкополосного радиодоступа	72	10	6	2	2			62		2		Эк РГР	144	14	6	4	4			121	9	4		Эк РГР	216	24	12	6	6			183	9	6	235	9A	
12	Б1.В.ДВ.06.01	Видеотехника	72	8	2	6				64		2		Эк К	72	8	4	4				55	9	2		Эк К	144	16	6	10				119	9	4	235	9A	
13	Б1.В.ДВ.06.02	Формирование и первичная обработка видеосигнала	72	8	2	6				64		2		Эк К	72	8	4	4				55	9	2		Эк К	144	16	6	10				119	9	4	235	9A	
14	Б1.В.ДВ.07.01	Волоконно-оптические линии связи	72	8	2		6			64		2		За К	72	8	4		4			60	4	2		За К	144	16	6		10			124	4	4	235	9A	
15	Б1.В.ДВ.07.02	Оптические и микроволновые линии связи	72	8	2		6			64		2		За К	72	8	4		4			60	4	2		За К	144	16	6		10			124	4	4	235	9A	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Эк(6) За(3) КП(3) КР К(4) РГР										Эк(6) За(3) КП(3) КР К(4) РГР																
ПРАКТИКИ			(План)																				216 9 9 203 4 6 4 216 9 9 203 4 6 4 216 9 9 203 4 6 4																
Б2.В.04(П)			Преддипломная практика										ЗаО										216 9 9 203 4 6 4 216 9 9 203 4 6 4 216 9 9 203 4 6 4																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																				216 9 9 198 9 6 4 216 9 9 198 9 6 4 216 9 9 198 9 6 4																
Б3.Б.01(Д)			Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты										Эк										216 9 9 198 9 6 4 216 9 9 198 9 6 4 216 9 9 198 9 6 4																
КАНИКУЛЫ													2										8										10						

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			
		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	Всего	Сем. 9	Сем. А	
					Мин.	Макс.	Факт																
	Итого (с факультативами)				239	253	242	48	20	28	48	15.94	32.06	49	17	32	50	14	36	47	17	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				237	243	240	48	20	28	48	15.94	32.06	49	17	32	48	14	34	47	17	30	
Б1	Дисциплины (модули)	54%	46%	30.3%	216	216	216	48	20	28	44	15.94	28.06	45	17	28	44	14	30	35	17	18	
Б1.Б	Базовая часть				96	117	117	48	20	28	41	14.94	26.06	24	8	16	4	1	3				
Б1.В	Вариативная часть				99	120	99				3	1	2	21	9	12	40	13	27	35	17	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										2		2				
ФТД.В	Вариативная часть				2	10	2										2		2				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					40.9	-	36	55.7	-	28.7	48.2	-	30.6	48	-	25.2	54.9	-	30.6	49.9	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					11.9	-	6.5	18	-		18.5	-		13.8	-		19.2	-		19.8	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					5.9	-	4.2	5.6	-	4.2	7.1	-	4.4	7.7	-	4.3	7.8	-	6	10	
		элективные дисциплины по физ.к.					0.1	-		0.1	-			-			-			-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					976	-	74	114	-	74	120	-	78	122	-	76	124	-	98	96	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					2	-		2	-			-			-			-			
		Блок Б2					36	-			-		9	-		9	-		9	-		9	
		Блок Б3					9	-			-			-			-			8	-		9
		Блок ФТД					8	-			-			-			-			8	-		
		Итого по всем блокам					1029	-	74	114	-	74	129	-	78	131	-	76	141	-	98	114	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	1	4	6		6	5		5	8		8	6		6	
		ЗАЧЕТ (За)						9	1	8	5		5	5		5	4		4	3		3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)												1		1							
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1		1	2		2	3		3	3		3	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									3		3	2		2	1		1	1		1	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						6		6	5		5	5		5	4		4	4		4	
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						1		1	1		1				2		2	1		1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					33.68%																